

# 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 2022**

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

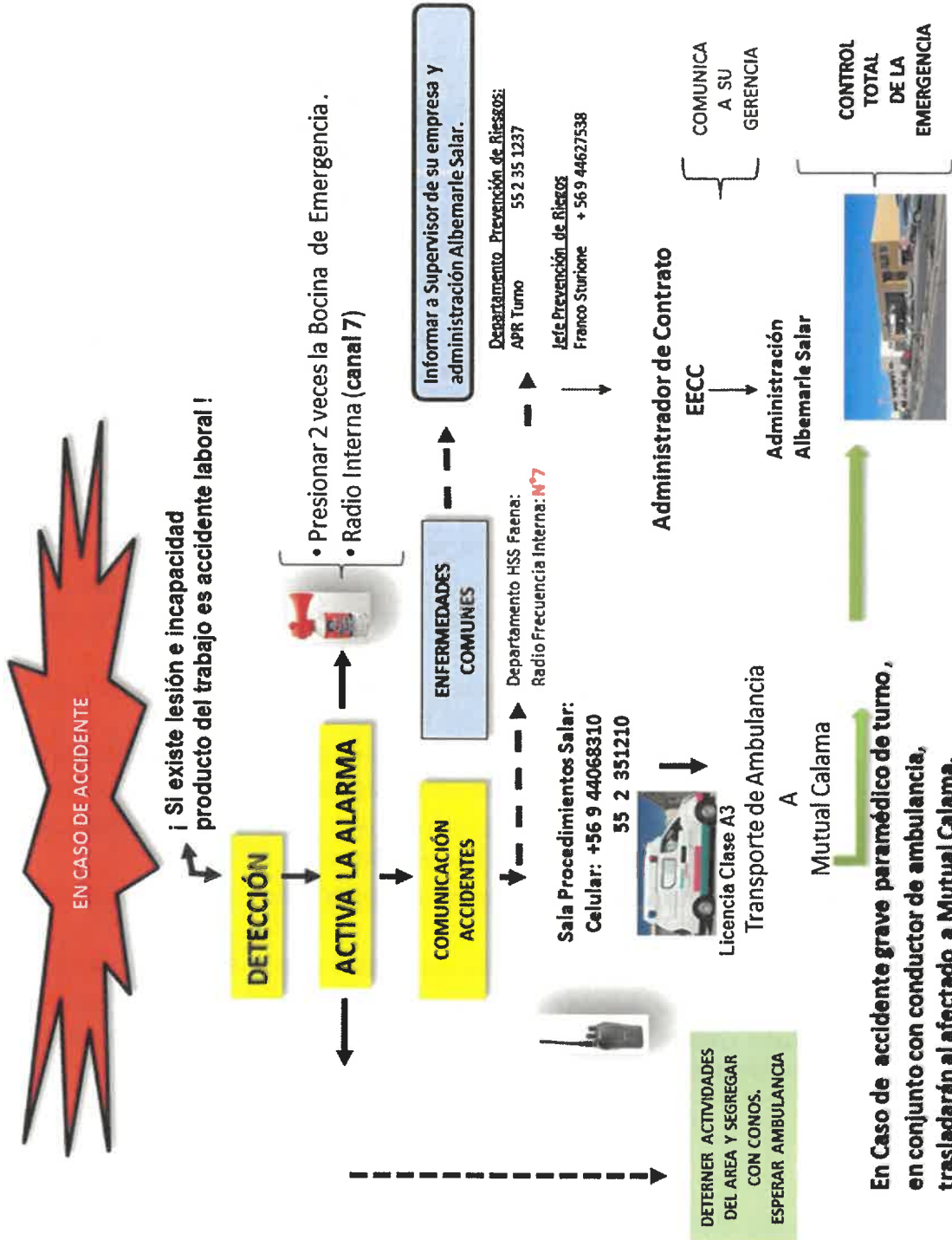
<b>Supervisor</b>	
<b>Firma</b>	

## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

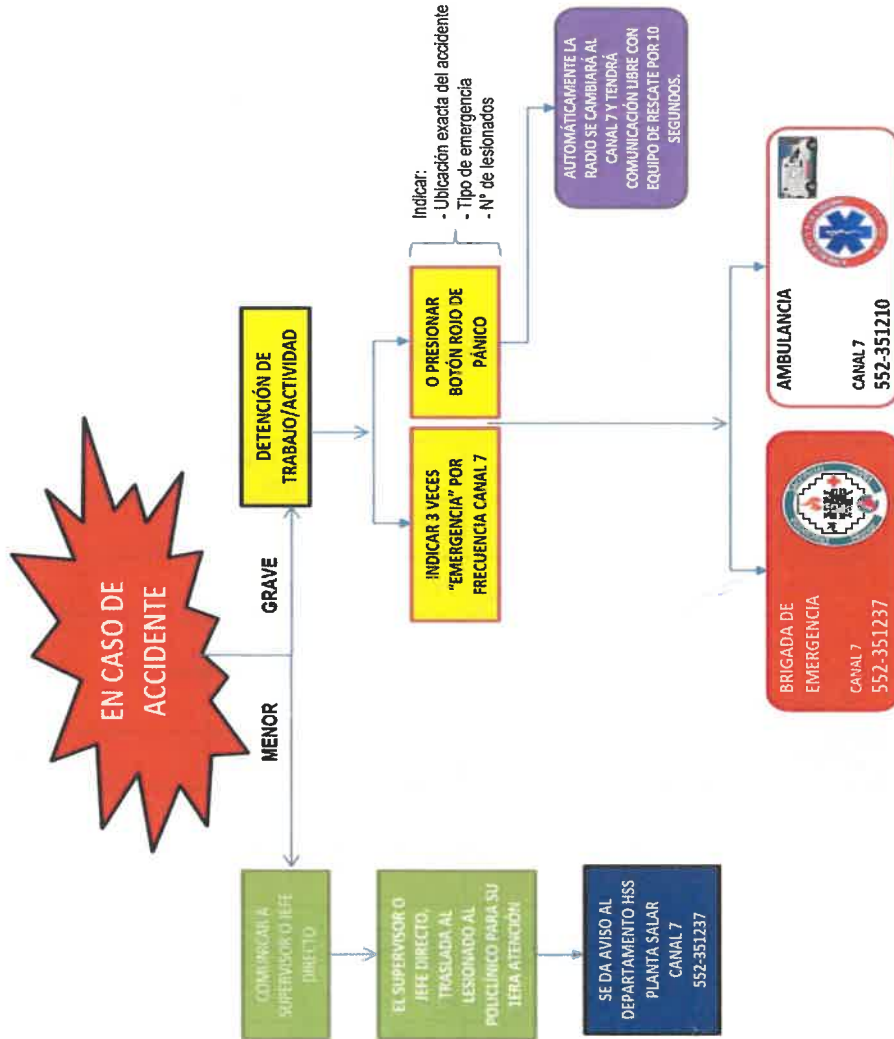
Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- 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	03/01/22	10:51	0,459	
LM-02	Limnómetro	Flexómetro	03/01/22	10:16	0,908	
LM-03	Limnómetro	Flexómetro	06/01/22	12:12	0,479	
LM-04	Limnómetro	Flexómetro	06/01/22	11:50	0,862	
LM-16	Limnómetro	SOLINST 501705	15/01/22	9:06	0,436	

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Solinst	08/01/22	09:50	1,770	
BA-02	P. Somero	Solinst	08/01/22	09:42	1,816	
BA-03	P. Somero	Solinst	08/01/22	09:32	1,690	
BA-04	P. Somero	Solinst	08/01/22	12:30	1,164	
BA-05	P. Somero					Punto PAT
BA-06	P. Somero	Solinst	08/01/22	12:20	1,699	
BA-07	P. Somero					Punto PAT
BA-08	P. Somero	Solinst	03/01/22	11:12	0,828	
BA-09	P. Somero	Solinst	08/01/22	10:00	1,676	
BA-10	P. Somero	Solinst	08/01/22	10 <sup>30</sup>	1,439	
BA-11	P. Somero	Solinst	08/01/22	10:47	1,094	
BA-12	P. Somero	Solinst	08/01/22	11:14	1,741	
BA-13	P. Somero	Solinst	08/01/22	11:05	1,501	
BA-14	P. Somero	Solinst	03/01/22	11:43	1,489	
BA-15	P. Somero	SOLINST	03/01/22	12:00	1,216	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero					
BA-25	P. Somero	Solinst	06/01/22	12:53	1,201	
BA-27	P. Somero	Solinst	17/01/22	09:25	1,303	
MP-01A	Multipiezómetro	SOLINST 501785	03/01/22	13:59	0,521	
MP-01B	Multipiezómetro	SOLINST 501785	03/01/22	14:00	0,379	
MP-01C	Multipiezómetro	SOLINST 501785	03/01/22	13:59	0,600	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst	06/01/22	11:23	0,714	
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst	06/01/22	11:27	0,707	
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst	06/01/22	11:20	0,700	
MP-04A	Multipiezómetro	SOLINST 501785	15/01/22	09:21	1,025	
MP-04B	Multipiezómetro	SOLINST 501785	15/01/22	09:22	5,826	
MP-04C	Multipiezómetro	SOLINST 501785	15/01/22	09:24	1,137	ETPA 10:51 11:03
MP-05A	Multipiezómetro	SOLINST 501785	15/01/22	10:19	1,646	
MP-05B	Multipiezómetro	SOLINST 501785	15/01/22	10:24	3,802	
MP-05C	Multipiezómetro	SOLINST 501785	15/01/22	10:17	1,262	
MP-06A	Multipiezómetro	SOLINST 501785	15/01/22	09:54	1,547	
MP-06B	Multipiezómetro	SOLINST 501785	15/01/22	09:55	1,232	
MP-06C	Multipiezómetro	SOLINST 501785	15/01/22	09:53	1,560	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst	31/01/22	12:12	9,301	
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst	31/01/22	12:14	9,102	
Tilopozo	Pozo	Solinst	31/01/22	12:47	0,883	
TIL-P03	P. Somero	Solinst	31/01/22	15:08	1,122	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	31/01/22	12:27	1,334	
TUC-P06	P. Somero	Solinst	31/01/22	15:51	1,121	





**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	
E1	Estaca	X					
E2	Estaca						
E3	Estaca						
E4	Estaca					SIN	
LM-05	Limnímetro						
LM-06	Limnímetro						ACCESO
LM-07	Limnímetro						
LM-08	Limnímetro						S.B.I
LM-09	Limnímetro						
LM-10	Limnímetro						
LM-17	Limnímetro	PIEZOMETRO	04/01/22	9:00	SECO.		

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Solan	04/01/22	11:16	2,389	
BA-18	P. Somero	X				
BA-19	P. Somero					SIN
BA-20	P. Somero					
BA-21	P. Somero					ACCESO
BA-22	P. Somero					
BA-23	P. Somero					SSI
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					SIN
MPS-AC	Multipiezómetro					Acceso
MPS-CA	Multipiezómetro					SST
MPS-CB	Multipiezómetro					
MPS-CC	Multipiezómetro					
MP-07A	Multipiezómetro	Solinst	20-01-22	11 <sup>40</sup>	1.038	
MP-07C-1	Multipiezómetro	Solinst	20-01-22	11 <sup>36</sup>	0.603	
MP-08A	Multipiezómetro	Solinst	07/01/22	10:30	1.362	
MP-08C	Piezómetro		07/01/22	10:35	—	Sellado
PP-01	Piezómetro	Solinst	20-01-22	11 <sup>55</sup>	1.094	
PP-02	Piezómetro	Solinst	20-01-22	09 <sup>59</sup>	0.428	
PP-03	Piezómetro	Solinst	20-01-22	11 <sup>20</sup>	0.502	

Observaciones/anotaciones Sector Peine						
MP-07C	Solinst	20-01-22	11 <sup>39</sup>	0.690		



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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-11	Limnómetro					Restringido por CAVA F
LM-12	Limnómetro					
LM-13	Limnómetro	Altoroche	13/01/22	14:06	-	Seco
LM-14	Limnómetro	Altoroche	13/01/22	13:37	-	Seco

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	-	-	-	-	SIN personal levant
MP-12A	Multipiezómetro	Solust	07/01/22	10:51	9,303	
MP-12C	Multipiezómetro	Solust	07/01/22	10:53	9,533	

Observaciones/ anotaciones Sector Norte y Borde Este

<b>Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este</b>

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	SOLINST 501785	01/01/22	10:48	SECO	POZO SECO
CL-11	Piezómetro	SOLINST 501785	01/01/22	10:30	9,953	
CL-12	Piezómetro	SOLINST 501785	01/01/22	10:25	10,622	
CL-13	Piezómetro	SOLINST 501785	01/01/22	10:44	SECO	POZO SECO.
CL-14-1	Piezómetro	SOLINST 501785	01/01/22	10:00	10,378	
CL-16-1	Piezómetro	SOLINST 501785	01/01/22	10:41	7,833	
CL-17	Piezómetro	SOLINST 501785	01/01/22	10:41	6,167	
CL-18	Piezómetro	SOLINST 501785	01/01/22	10:16	6,169	
CL-2-1	Piezómetro	SOLINST	22-01-22	10 <sup>56</sup>	2.143	
CL-26-1	Piezómetro	SOLINST 501785	29/01/22	16:33	6,750	
CL-27	Piezómetro	SOLINST 501785	29/01/22	16:11	3,574	
CL-28	Piezómetro	SOLINST 501785	29/01/22	17:00	4,746	
CL-29	Piezómetro	SOLINST 501785	29/01/22	17:11	2,763	
CL-30	Piezómetro	SOLINST 501785	29/01/22	16:38	8,307	
CL-31	Piezómetro	SOLINST 501785	29/01/22	16:27	3,857	
CL-32	Piezómetro	SOLINST 501785	29/01/22	16:22	3,315	
CL-33	Piezómetro	SOLINST 501785	29/01/22	15:46	2,726	
CL-34-1	Piezómetro	SOLINST 501785	29/01/22	15:52	4,069	
* CL-6	Piezómetro	SOLINST	22-01-22	14:03	1.716	
CS-01	Piezómetro	SOLINST	10-01-22	12 <sup>18</sup>	7.829	
ES-01	Piezómetro	SOLINST 501785	06-01-22	12 <sup>16</sup>	2.259	50m 2.260
ES-02	Piezómetro	SOLINST 501785	06-01-22	12 <sup>29</sup>	2.169	50m 2.170
ES-03	Piezómetro	SOLINST 501785	06-01-22	09 <sup>58</sup>	1.881	50m 1.881
ES-04	Piezómetro	SOLINST 501785	06-01-22	13 <sup>05</sup>	2.149	50m 2.149

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solimst 501785	06-01-22	09 <sup>48</sup>	2.054	50cm 2.054
ES-06	Piezómetro	Solimst 501785	06-01-22	13 <sup>34</sup>	2.194	50cm 2.194
ES-07	Piezómetro	Solimst 501785	06-01-22	13 <sup>21</sup>	2.126	50cm 2.126
ES-08	Piezómetro	Solimst 501785	06-01-22	09 <sup>20</sup>	2.060	50cm 2.060
ES-09	Piezómetro	Solimst 501785	14/01/22	10:36	2,117	
ES-10	Piezómetro	Solimst 501785	14/01/22	10:20	2,011	
ES-11	Piezómetro	Solimst				
EXP-2-1	Piezómetro	Solimst 501785	01/01/22	09:54	3,332	
First Well	Piezómetro	Solimst 501785	29/01/22	16:50	5,599	
P-01	Piezómetro	Solimst	22-01-22	10 <sup>45</sup>	2.177	
P-02	Piezómetro	Solimst	22-01-22	09 <sup>36</sup>	1.598	
P-03	Piezómetro	Solimst	22-01-22	11 <sup>22</sup>	2.212	
P-04	Piezómetro	Solimst 501785	14/01/22	16:27	2,264	
P-05	Piezómetro	Solimst	22-01-22	09 <sup>22</sup>	1.360	
PN-02	Piezómetro	Solimst 501785	14/01/22	10:00	2,043	
PN-03	Piezómetro	Solimst 501785	14/01/22	09:51	2,129	
PN-04	Piezómetro	Solimst 501785	04/01/22	10:42	2,064	
PN-05B	Piezómetro	Solimst	04/01/22	14:08	2,272	Punto PAT 49/1.501
PN-06	Piezómetro	Solimst 501785	14/01/22	09:10	2,186	
PN-07	Piezómetro	Solimst	04/01/22	13:38	2,122	
PN-08A	Piezómetro	Solimst	04/01/22	13:16	2,209	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	Solimst	04/01/22	10:16	1,852	
PN-10	Piezómetro	Solimst 501785	14/01/22	08:48	2,097	
PN-11	Piezómetro	Solimst 501785	14/01/22	09:02	2,066	



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	5017 BS Solinst	14/01/22	08:37	1,921	
PN-14B	Piezómetro	Solinst	04/01/22	14:33	2,286	Punto PAT 62/ ket
PN-15	Piezómetro	5019 BS Solinst	14/01/22	09:31	2,032	
PN-16B	Piezómetro	Solinst	06/01/22	09:52	1,710	Punto PAT
PN-18	Piezómetro	Solinst	06-01-22	10 <sup>54</sup>	2.120	SQM 2.120
PN-19	Piezómetro	Solinst 5017BS	06-01-22	11 <sup>38</sup>	2.081	SQM 2.081
S-1	Piezómetro	Solinst	22-01-22	10 <sup>11</sup>	2.076	
S-2	Piezómetro	Solinst	22-01-22	10 <sup>20</sup>		S=20.
S-2.1	Piezómetro	Solinst	22-01-22	10 <sup>18</sup>	2.365	
S-3	Piezómetro	Solinst	22-01-22	10 <sup>28</sup>	2.144	
S-4	Piezómetro	Solinst	22/01/22	11:07	1.928	
SAMPLE-4A	Piezómetro	Solinst	13-01-22	16 <sup>56</sup>	8.431	
Well IK-1	Piezómetro	SOLINST 5017BS	29/01/22	15:59	4,366	
Zanja Camino Peine	Zanja	Solinst.	02/01/22	9:43	1,144	

**Observaciones/anotaciones Sector Núcleo**

S-1-1 = Solinst 22-01-22 10<sup>15</sup> 2241 ST-UP 0.463

S-3-1 = Solinst 22-01-22 10<sup>33</sup> 2.178 ST-UP

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo <i>Segunda Medición Sector SAM</i>				
ES-01	21-01-22	11 <sup>46</sup>	2.262	SAM-2.270
ES-02	21-01-22	12 <sup>08</sup>	2.174	SAM-2.178
ES-03	21-01-22	09 <sup>38</sup>	1.882	SAM-1.885
ES-04	21-01-22	12 <sup>32</sup>	2.155	SAM-2.158
ES-05	21-01-22	09 <sup>20</sup>	2.059	SAM-2.062
ES-06	21-01-22	13 <sup>09</sup>	2.201	SAM-2.203
ES-07	21-01-22	12 <sup>55</sup>	2.132	SAM-2.135
ES-08	21-01-22	14 <sup>42</sup>	2.064	SAM-2.067
ES-11	21-01-22	13 <sup>59</sup>	1.927	SAM-1.931
PAJ-18	21-01-22	11 <sup>22</sup>	2.123	SAM-2.126
PAJ-19	21-01-22	11 <sup>11</sup>	2.085	SAM-2.088

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

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
31/01/22	13:27	0,985

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
31/01/22	11:47	0,960

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
31/01/22	17:54	0,960

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

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

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

PN-05B Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
04/01/22	14:09	2,272

PN-08A Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
04/01/22	13:16	2,209

PN-14B Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
04/01/22	14:33	2,286

PN-16B Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
06/01/22	09:52	1,710



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 2022**

Primera Quincena

Salar de Atacama, Antofagasta

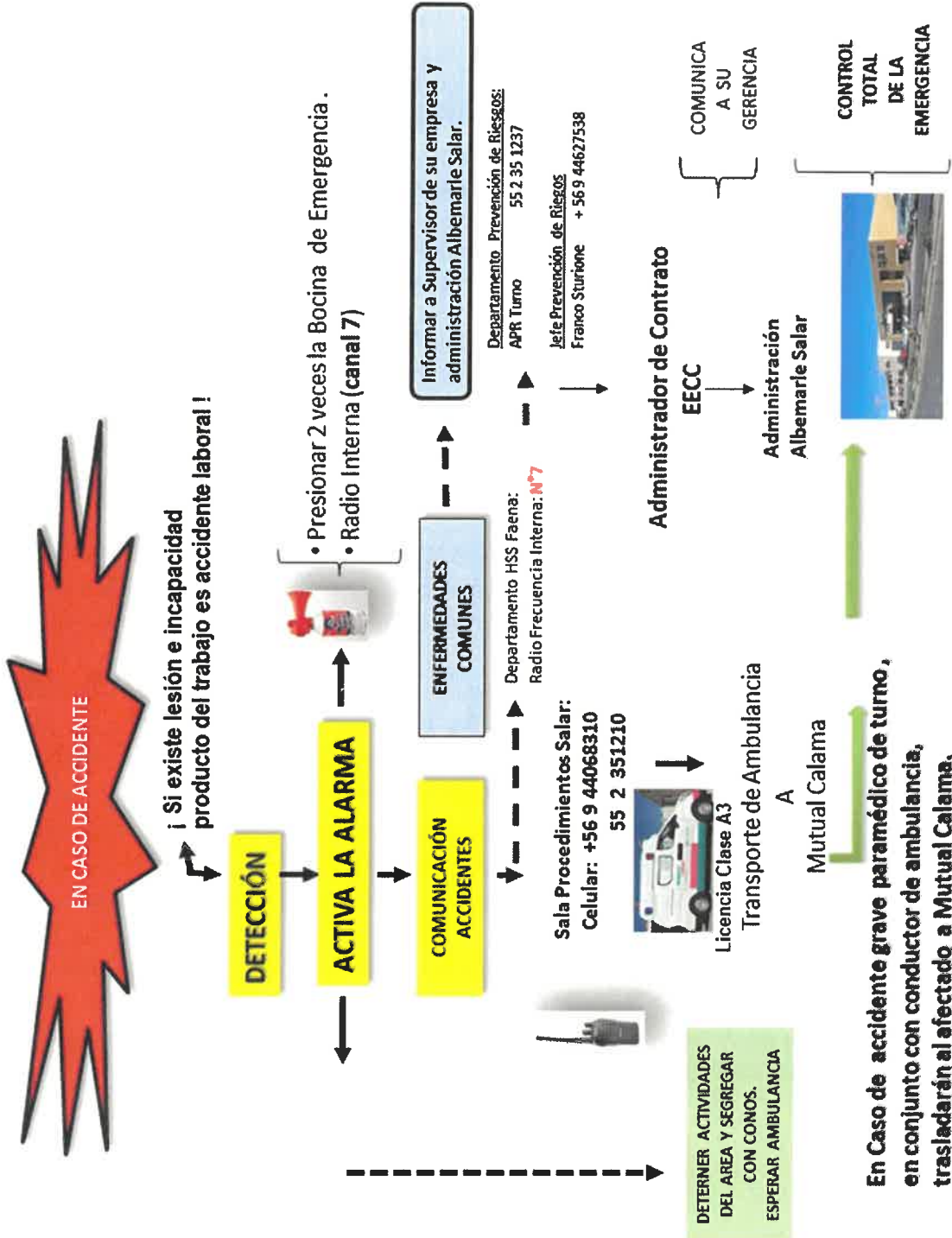
Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

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

## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

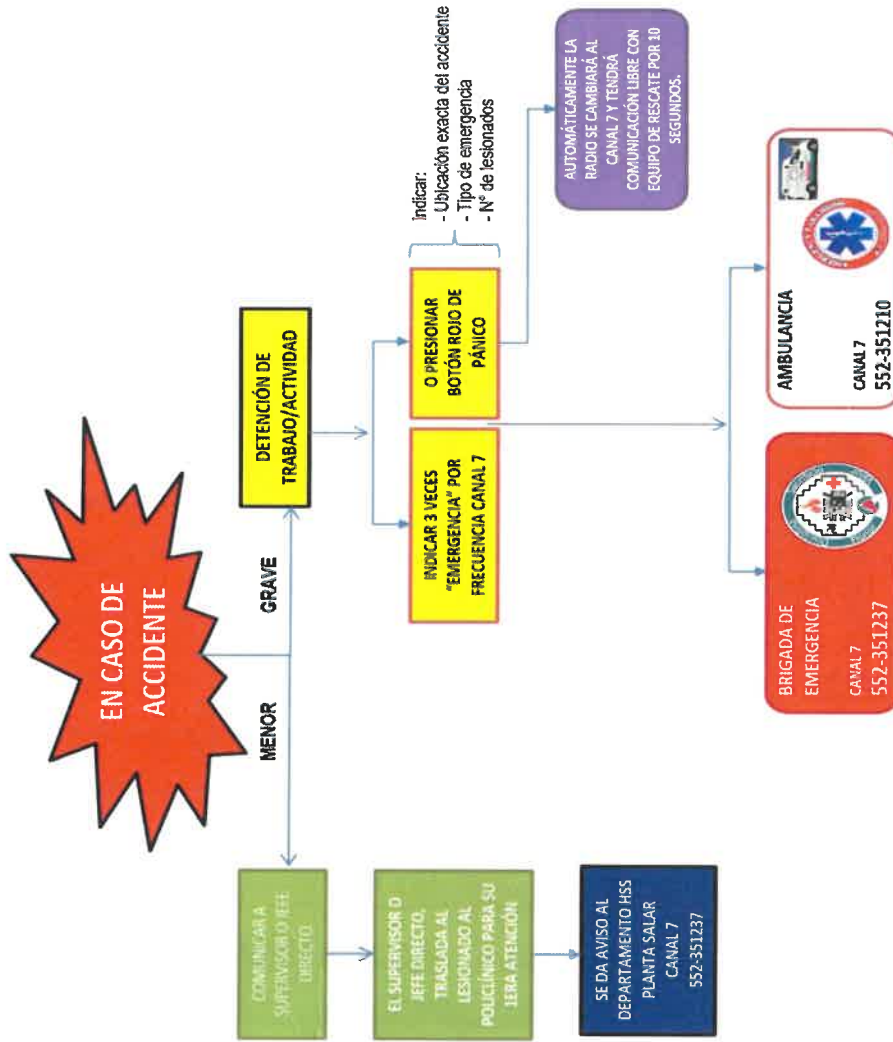
Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- 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



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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	Flexómetro	15/02/22	10:40	0,464	
LM-02	Limnómetro	Flexómetro	15/02/22	10:23	0,915	
LM-03	Limnómetro	N.M.	07/02/22	10:48	0,488	
LM-04	Limnómetro	N.M.	07/02/22	10:30	0,866	
LM-16	Limnómetro	Sclenst	04/02/22	13:38	0,440	

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Sclenst	03/02/22	09:45	1,791	
BA-02	P. Somero	Sclenst	07/02/22	09:38	1,848	
BA-03	P. Somero	Sclenst	03/02/22	09:29	1,712	
BA-04	P. Somero	Sclenst	07/02/22	11:30	1,165	
BA-05	P. Somero	Sclenst	15/02/22	09:16	0,985	Punto PAT
BA-06	P. Somero	Sclenst	07/02/22	11:09	1,719	
BA-07	P. Somero	Sclenst	15/02/22	10:05	0,964	Punto PAT
BA-08	P. Somero	Sclenst	15/02/22	10:53	0,826	
BA-09	P. Somero	Sclenst	03/02/22	10:28	1,701	
BA-10	P. Somero	Sclenst	03/02/22	10:42	1,465	
BA-11	P. Somero	Sclenst	03/02/22	10:57	1,953	
BA-12	P. Somero	Sclenst	07/02/22	11:09	1,775	
BA-13	P. Somero	Sclenst	03/02/22	11:26	1,522	
BA-14	P. Somero	Sclenst	15/02/22	11:32	1,503	
BA-15	P. Somero	Sclenst	15/02/22	11:48	1,222	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solinst	15/02/22	11:07	0,956	
BA-25	P. Somero	Solinst	07/02/22	11:30	1,203	
BA-27	P. Somero	Solinst	09/02/22	11:26	1,316	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst	15-02-22	08 <sup>21</sup>	0.533	
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst	15-02-22	08 <sup>18</sup>	0.371	
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst	15-02-22	08 <sup>15</sup>	0.621	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst	07/02/22	11 <sup>02</sup>	0.727	
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst	07/02/22	10 <sup>56</sup>	0.716	
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst	07/2/22	10 <sup>53</sup>	0.710	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst	14-02-22	12 <sup>30</sup>	1.045	
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst	14-02-22	12 <sup>22</sup>	5.702	
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst	14-02-22	12 <sup>24</sup>	1.137	
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst	14/02/22	15:53	1,665	
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst	14/02/22	15:55	3,821	
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst	14/02/22	10:04	1,306	
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst	14/02/22	12:11	1,578	
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst	14/02/22	12:12	1,254	
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst	14/02/22	11:27	1,585	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst	14-02-22	14 <sup>24</sup>	9.311	
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst	14-02-22	14 <sup>21</sup>	9.109	
Tilopozo	Pozo	Solinst	14/02/22	13:31	0,888	
TIL-P03	P. Somero	Solinst	14/02/22	13:07	1,139	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	14-02-22	10 <sup>46</sup>	1,336	
TUC-P06	P. Somero	Solinst	14-02-22	10 <sup>58</sup>	1,139	



**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	
E1	Estaca	X				SIN	
E2	Estaca					ACCESO	
E3	Estaca						
E4	Estaca					Resistencia	
LM-05	Limnímetro						Por
LM-06	Limnímetro						Construcción
LM-07	Limnímetro						
LM-08	Limnímetro						
LM-09	Limnímetro						
LM-10	Limnímetro						
LM-17	Limnímetro		H.M.	04/07/22	9:30	-	5660

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	
BA-17	P. Somero	Solinst	04/07/22	09:48	2,398		
BA-18	P. Somero	X				SIN	
BA-19	P. Somero					ACCESO	
BA-20	P. Somero						
BA-21	P. Somero					SSI	
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					SIN
MPS-AB	Multipiezómetro					Acido
MPS-AC	Multipiezómetro					A
MPS-CA	Multipiezómetro					S S I
MPS-CB	Multipiezómetro					
MPS-CC	Multipiezómetro					
MP-07A	Multipiezómetro	Solinst	08-02-22	17:00	1.069	
MP-07C-1	Multipiezómetro	Solinst	08-02-22	15:35	0.616	
MP-08A	Multipiezómetro	Solinst	08/02/22	10:22	1.375.	
MP-08C	Piezómetro		08/02/22	10:25.	—	Sellado.
PP-01	Piezómetro	Solinst	08-02-22	12 <sup>H</sup>	1.106	
PP-02	Piezómetro	Solinst	08/02/22	09:58	0,429	
PP-03	Piezómetro	Solinst	08/02/22	11:24	0,513	

Observaciones/anotaciones Sector Peine

Observaciones/anotaciones Sector Peine

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-11	Limnómetro	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	Revisando Log Cuentaf
LM-12	Limnómetro	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	
LM-13	Limnómetro	H.M.	17/02/22	17:31	9,986	
LM-14	Limnómetro	H.M.	17/02/22	17:00	6,040	

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	Selvest	17/02/22	12:25	1,178	
MP-12A	Multipiezómetro	Selvest	06-02-22	11:21	9.326	
MP-12C	Multipiezómetro	Selvest	06-02-22	10:22	9.558	

Observaciones/ anotaciones Sector Norte y Borde Este





<b>Observaciones/ anotaciones Sector Norte y Borde Este</b>

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	Solinst	02/02/22	16:20	Seco	
CL-11	Piezómetro	Solinst	02/02/22	11:35	10.095	
CL-12	Piezómetro	Solinst	02/02/22	11:45	10.728	
CL-13	Piezómetro	Solinst	07/02/22	12:52	Seco	
CL-14-1	Piezómetro	Solinst	02/02/22	09:35	10.542	
CL-16-1	Piezómetro	Solinst	02/02/22	15:11	7.736	
CL-17	Piezómetro	Solinst	02/02/22	11:04	6.325	
CL-18	Piezómetro	Solinst	02/02/22	10:58	6.327	
CL-2-1	Piezómetro	Solinst	06/02/22	16:25	2.148	
CL-26-1	Piezómetro	Solinst	02/02/22	15:27	6.758	
CL-27	Piezómetro	Solinst	02/02/22	10:26	3.594	
CL-28	Piezómetro	Solinst	02/02/22	15:50	4.760	
CL-29	Piezómetro	Solinst	02/02/22	16:00	2.760	
CL-30	Piezómetro	Solinst	02/02/22	09:40	8.313	
CL-31	Piezómetro	Solinst	02/02/22	09:50	3.871	
CL-32	Piezómetro	Solinst	02/02/22	09:56	3.314	
CL-33	Piezómetro	Solinst	02/02/22	10:44	2.736	
CL-34-1	Piezómetro	Solinst	02/02/22	10:58	4.042	
CL-6	Piezómetro	Solinst	15-02-22	15:10	1.735	
CS-01	Piezómetro	Solinst	05/02/22	09:05	7.856	
ES-01	Piezómetro	Solinst	10/02/22	12:53	2.274	SEM 2,277
ES-02	Piezómetro	Solinst	10/02/22	13:11	2.184	SEM 2,186
ES-03	Piezómetro	Solinst	10/02/22	10:15	1.893	SEM 1,896
ES-04	Piezómetro	Solinst	10/02/22	13:35	2.164	SEM 2,166

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst	10/02/22	10:00	2,070	SQM 2,071
ES-06	Piezómetro	Solinst	10/02/22	14:08	2,208	SQM 2,210
ES-07	Piezómetro	Solinst	10/02/22	13:52	2,140	SQM 2,143
ES-08	Piezómetro	Solinst	10/02/22	9:42	2,075	SQM 2,078
ES-09	Piezómetro	Solinst	12/02/22	12:29	2,128	
ES-10	Piezómetro	Solinst	12/02/22	12:54	2,021	
ES-11	Piezómetro	Solinst	10/02/22	15:02	1,939	SQM 1,942
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst	02/10/22	09:15	3.353	
First Well	Piezómetro	Solinst	02/10/22	17:25	5.614	
P-01	Piezómetro	Solinst	01/02/22	11:55	2,180	
P-02	Piezómetro	Solinst	15-02-22	15:22	1,955	53% bat
P-03	Piezómetro	Solinst	06/02/22	11:40	2,219	
P-04	Piezómetro	Solinst	12/02/22	16:30	2,279	
P-05	Piezómetro	Solinst	15-02-22	15:46	1,367	62% bat
PN-02	Piezómetro	Solinst	12/02/22	11:10	2,054	
PN-03	Piezómetro	Solinst	12/02/22	11:25	2,139	
PN-04	Piezómetro	Solinst	04/02/22	11:05	2,077	
PN-05B	Piezómetro	Solinst	01-02-22	11:20	2,280	Punto PAT 41% bat
PN-06	Piezómetro	Solinst	12/02/22	10:00	2,195	
PN-07	Piezómetro	Solinst	04-02-22	09:31	2,140	
PN-08A	Piezómetro	Solinst	04-02-22	09:51	2,212	Punto PAT 66% bat
PN-09	Piezómetro	Solinst	04/02/22	10:05	1,866	
PN-10	Piezómetro	Solinst	12/02/22	13:25	2,102	
PN-11	Piezómetro	Solinst	12/02/22	10:25	2,080	

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	Solinst	12/02/22	13:11	1,933	
PN-14B	Piezómetro	Solinst	04/02/22	12:13	2,306	Punto PAT
PN-15	Piezómetro	Solinst	12/02/22	10:45	2,045	
PN-16B	Piezómetro	Solinst	03/02/22	10:10	1,714	Punto PAT
PN-18	Piezómetro	Solinst	14/02/22	12:33	2,141	SEM 2,143
PN-19	Piezómetro	Solinst	14/02/22	12:18	2,090	SEM 2,092
S-1	Piezómetro	Solinst	06/02/22	15:15	2,081	
S-2	Piezómetro		06/02/22	15:38	—	Seco
S-2.1	Piezómetro	Solinst	06/02/22	15:40	2,369	
S-3	Piezómetro	Solinst	06/02/22	15:45	2,146	
S-4	Piezómetro	Solinst	06/02/22	16:20	1,932	
SAMPLE-4A	Piezómetro	Solinst	05/10/22	10:02	2,463	
Well IK-1	Piezómetro	Solinst	02/02/22	10:32	4,394	
Zanja Camino Peine	Zanja	Solinst	04/02/22	11:25	1,150	

Observaciones/ anotaciones Sector Núcleo					
S-1-1	06/02/22	15:20	2,245		
S3-1	06/02/22	15:40	2,181		
S-3	06/02/22	15:45	2,146		

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

Mp-01c	Nivel (m):		Fecha:	15/02/22	Hora Inicio	08:30.
Equipo	Schinst 250 mt	Prof. Cuña (m)	12-14 m	Prof. Pozo	30,0 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,60	61,37	15,29.
0,70	61,25	15,31
0,80	61,27	15,32
0,90	61,31	15,32
1,00	61,31	15,32
1,10	61,31	15,32
1,20	61,31.	15,32
1,30	61,35	15,32
1,40	61,29	15,32
1,50	61,17	15,32
1,60	61,35	15,32
1,70	61,31	15,32
1,80	61,35	15,32
1,90	61,02	15,32
2,00	60,06	15,32
2,10	61,37	15,32
2,20	61,17	15,32
2,30	61,18	15,32
2,40	61,62	15,32
2,50	61,51	15,32
2,60	61,47	15,32
2,70	61,37	15,32
2,80	61,62	15,32

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2,90	61,42.	15,32
3,00	61,51	15,32.
3,10	61,56	15,32
3,20	61,51.	15,32
3,30	61,37	15,32
3,40	61,41	15,32
3,50	61,33	15,32
3,60	61,63	15,32
3,70	61,67	15,32
3,80	61,41	15,32
3,90	61,22	15,32
4,00	61,81	15,32
4,10	62,04	15,32
4,20	62,05	15,32
4,30	62,04	15,32
4,40	62,06	15,32
4,50	62,09.	15,32
4,60	61,99	15,32
4,70	62,02	15,32
4,80	62,10	15,32
4,90	62,09	15,32
5,00	62,17	15,32
5,10	62,12	15,32.

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Hp-01C	Nivel (m):		Fecha:	15/02/22	Hora Inicio	08:30
Equipo	Solinst 250 mt	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5,20	62,16	15,32
5,30	62,27	15,32
5,40	62,22	15,32
5,50	62,29	15,32
5,60	62,20	15,32
5,70	62,22	15,32
5,80	62,28	15,32
5,90	62,17	15,32
6,00	62,22	15,32
6,10	62,29	15,32
6,20	62,31	15,32
6,30	62,37	15,32
6,40	62,37	15,32
6,50	62,33	15,32
6,60	62,41	15,32
6,70	62,33	15,32
6,80	62,46	15,32
6,90	62,39	15,32
7,00	62,42	15,31
7,10	62,57	15,31
7,20	62,48	15,31
7,30	62,57	15,31
7,40	62,62	15,31

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7,50	62,69	15,31
7,60	62,77	15,31
7,70	62,81	15,31
7,80	62,88	15,31
7,90	62,87	15,31
8,00	62,78	15,31
8,10	62,79	15,31
8,20	62,80	15,31
8,30	62,89	15,31
8,40	62,95	15,31
8,50	63,11	15,31
8,60	63,23	15,31
8,70	63,11	15,31
8,80	63,32	15,31
8,90	63,27	15,31
9,00	63,11	15,31
9,10	63,43	15,31
9,20	63,46	15,31
9,30	63,30	15,31
9,40	63,50	15,31
9,50	63,76	15,30
9,60	63,90	15,30
9,70	64,00	15,30

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Hp-010	Nivel (m):	Fecha: 15/02/22		Hora Inicio	08:30
Equipo	Solenal 250 mt	Prof. Cuña (m)	12-14 m	Prof. Pozo	30,0 m
				Hora Final:	10:30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9,80	64,14	15,30
9,90	64,39	15,30
10,00	64,14	15,30
10,10	64,39	15,30
10,20	65,00	15,30
10,30	64,99	15,29
10,40	65,22	15,29
10,50	65,14	15,29
10,60	64,86	15,29
10,70	65,53	15,29
10,80	64,66	15,29
10,90	65,62	15,29
11,00	65,53	15,29
11,10	66,47	15,28
11,20	67,24	15,28
11,30	67,63	15,28
11,40	67,89	15,27
11,50	70,31	15,27
11,60	70,77	15,26
11,70	72,24	15,26
11,80	73,84	15,25
11,90	75,67	15,23
12,00	76,98	15,23

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12,10	79,53	15,22
12,20	84,44	15,21
12,30	89,36	15,17
12,40	94,34	15,14
12,50	140,6	15,06
12,60	241,9	15,27
12,70	240,0	15,34
12,80	240,1	15,34
12,90	240,1	15,34
13,00	240,1	15,34
13,10	240,1	15,34
13,20	240,1	15,33
13,30	240,1	15,33
13,40	240,1	15,33
13,50	240,1	15,33
13,60	240,1	15,33
13,70	240,1	15,33
13,80	240,1	15,33
13,90	240,1	15,33
14,00	240,1	15,33
14,10	240,1	15,33
14,20	240,1	15,33
14,30	240,1	15,33

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

TP-01C	Nivel (m):		Fecha:	15/02/22	Hora Inicio	08:30
Equipo	Solinst 250 ut	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final: 10:30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14,40	240,1	15,33
14,50	240,1	15,33
15,00	240,1	15,32
15,50	240,1	15,33
16,00	240,1	15,32
16,50	239,7	15,33
17,00	239,1	15,30
17,50	239,2	15,28
18,00	239,2	15,28
18,50	239,2	15,28
19,00	239,2	15,27
19,50	239,2	15,27
20,00	239,2	15,27
20,50	239,1	15,27
21,00	239,1	15,26
21,50	239,1	15,25
22,00	239,1	15,24
22,50	239,1	15,23
23,00	239,1	15,22
23,50	239,1	15,20
24,00	239,1	15,19
24,50	238,1	15,17
25,00	239,1	15,14

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25,50	239,1	15,13
26,00	239,1	15,12
26,50	239,1	15,11
27,00	239,1	15,10
27,50	239,1	15,10
28,00	239,2	15,09
28,50	239,2	15,09
29,00	239,1	15,08
29,50	219,7	15,08



**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

MP-03C	Nivel (m):	0.710	Fecha:	07-02-2022	Hora Inicio	11 <sup>00</sup>
Equipo	K-LL-A 250 mt	Porf. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo	28,3 m	Hora Final: 11 <sup>28</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.80	7.919	14.68
1.00	7.933	14.59
1.50	7.938	14.58
2.00	7.945	14.58
4.00	7.939	14.56
6.00	7.936	14.57
8.00	7.929	14.57
10.00	7.932	14.57
12.00	7.932	14.60
13.00	7.931	14.62
14.00	7.932	14.61
15.00	7.930	14.63
16.00	7.932	14.68
17.00	29.31	14.98
17.20	33.16	15.12
17.40	34.78	15.15
17.60	34.86	15.17
17.80	34.87	15.18
18.00	34.88	15.14
18.20	38.60	15.19
18.40	64.35	15.19
18.60	130.8	15.19
18.80	131.8	15.18

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
19.00	131.8	15.18
19.50	131.4	15.18
20.00	131.4	15.17
20.20	131.4	15.16
20.40	132.0	15.16
20.60	136.7	15.15
20.80	152.9	15.15
21.00	176.6	15.14
21.20	201.8	15.14
21.40	219.7	15.13
21.60	225.9	15.13
21.80	228.1	15.13
22.00	229.4	15.12
22.20	232.8	15.12
22.40	235.4	15.11
22.60	236.6	15.11
22.80	237.0	15.11
23.00	237.2	15.11
23.50	237.6	15.10
24.00	237.8	15.09
24.50	238.0	15.09
25.00	238.8	15.08
26.00	240.1	15.06

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

MP-03C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo	28,3 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
27.00	240.6	15.05
28.00	242.6	15.05
28.30	242.7	15.04
28.45	159.6	15.04
Fin Medición a 28.		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

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

MP-04C	Nivel (m):	1.161		Fecha:	14-02-2022		Hora Inicio	12 <sup>46</sup>
Equipo	K-16 Q 250 m	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	13 <sup>44</sup>	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	3.567	25.89
2,00	3.565	25.73
2,50	3.647	25.70
3,00	3.645	25.70
4,00	3.655	25.70
5,00	3.651	25.70
6,00	3.653	25.70
8,00	3.658	25.70
10,00	3.662	25.70
12,00	3.663	25.70
14,00	3.668	25.70
16,00	4.226	25.69
18,00	4.596	25.70
20,00	6.185	25.71
22,00	6.348	25.71
24,00	6.348	25.72
26,00	6.348	25.72
28,00	6.440	25.73
30,00	8.269	25.75
32,00	8.269	25.76
34,00	8.269	25.76
36,00	8.270	25.77
38,00	10.05	25.79

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39,00	10.94	25.81
40,00	11.77	25.81
41,00	12.63	25.83
42,00	12.99	25.84
43,00	13.32	25.84
44,00	14.44	25.85
45,00	14.84	25.87
46,00	16.00	25.89
46,50	16.75	25.89
47,00	18.51	25.90
47,50	22.88	25.90
48,00	31.75	25.91
48,20	32.09	25.92
48,40	32.32	25.92
48,60	33.52	25.92
48,80	37.99	25.93
49,00	42.53	25.93
49,20	46.62	25.94
49,40	53.81	25.94
49,60	61.64	25.93
49,80	73.23	25.94
50,00	82.60	25.95
50,20	90.98	25.95

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

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	98.46	25.95
50,60	105.6	25.95
50,80	114.2	25.96
51,00	124.7	25.96
51,20	133.5	25.96
51,40	140.7	25.98
51,60	148.0	25.98
51,80	156.6	25.98
52,00	167.4	25.97
52,20	176.4	25.99
52,40	182.9	25.97
52,60	189.8	25.97
52,80	195.3	25.98
53,00	198.0	25.98
53,20	202.8	25.99
53,40	206.0	25.99
53,60	209.7	26.00
53,80	213.5	26.00
54,00	217.0	26.00
54,50	223.1	26.01
55,00	227.7	26.02
55,50	231.4	26.02
56,00	234.0	26.02

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
57,00	236.8	26.03
58,00	238.2	26.05
59,00	238.9	26.07
60,00	239.5	26.09
62,00	239.9	26.12
64,00	240.5	26.15
66,00	240.7	26.19
68,00	240.7	26.20
70,00	240.5	26.24
72,00	240.2	26.29
74,00	238.5	26.35
76,00	238.5	26.40
78,00	238.5	26.42
81,00	238.5	26.44
84,00	238.5	26.45
87,00	238.5	26.51
90,00	238.5	26.58
93,00	238.4	26.63
96,00	238.4	26.67
99,00	235.0	26.75
102,00	234.8	26.79
105,00	234.5	26.91
108,00	233.9	26.96

111,00 233.9 27.03  
114,00 233.4 27.07  
116,00 233.4 27.08

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

MP-05C	Nivel (m):	1.306	Fecha:	14/02/22	Hora Inicio	10:05
Equipo	Blast 200	Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final: 10:56

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	72,93	20,39.
2,00	72,83	19,07
2,50	72,95	18,95
3,00	72,93	18,92
4,00	72,88	18,89
5,00	72,87	18,88
6,00	72,85	18,88
7,00	72,80	18,86
8,00	72,79.	18,81
10,00	72,78.	18,85
12,00	72,78	18,84.
12,50	72,92	18,83
13,00	73,42	18,84
13,50	73,76.	18,84
14,00	74,15	18,83
14,50	74,55	18,83
15,00	75,03	18,83
15,50	76,84	18,83
16,00	78,60	18,83
18,00	86,54	18,80
20,00	93,66	18,79
21,00	100,0	18,76
21,50	102,9	18,70

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	104,5	18,75
23,00	113,8	18,73
24,00	120,4	18,73
24,50	123,8	18,73
25,00	142,9.	18,70
25,20	162,0	18,72
25,40	181,1	18,79.
25,60	199,2.	18,90
25,80	203,7.	18,96.
26,00	208,0	18,97.
26,50	215,7	19,09.
27,00	215,8.	19,14
27,20	216,14	19,15.
27,40	216,7.	19,16
27,60	217,7	19,17.
27,80	220,6	19,19.
28,00	222,9	19,22.
28,50	227,8.	19,25.
29,00	227,9	19,27.
30,00	231,4	19,32
31,00	231,6	19,33
33,00	234,8	19,39
34,00.	234,8	19,39

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-05C	Nivel (m):	1,306	Fecha:	14/02/22	Hora Inicio	10:05
Equipo	Solinist 250 mt	Porf. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final: 10:56

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35,00	231,7	19,41
35,20	231,8	19,39
35,40	231,8	19,40
35,60	231,7	19,42
35,80	231,7	19,42
36,00	231,7	19,44
36,20	231,8	19,41
36,40	231,7	19,43
36,60	231,6	19,44
36,80	231,7	19,44
37,00	231,7	19,44
37,50	231,7	19,43
38,00	231,8	19,42
38,20	231,7	19,43
38,40	231,7	19,43
38,60	231,6	19,46
38,80	231,6	19,46
39,00	231,8	19,42
40,00	231,8	19,42
41,00	231,8	19,42
42,00	231,6	19,46
44,00	231,8	19,47
46,00	233,5	19,60

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
48,00	233,3	19,66
50,00	233,2	19,70
52,00	233,3	19,71
55,00	233,1	19,75
58,00	233,3	19,79
61,00	233,1	19,85
64,00	233,2	19,91
67,00	233,1	20,02
68,00	233,3	20,04
70,00	233,3	20,12
72,00	233,2	20,17
74,00	233,2	20,24
76,00	233,2	20,31
77,00	231,9	20,28

FW

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-06C	Nivel (m):	1,585	Fecha:	14/02/22	Hora Inicio	11:28
Equipo	Prof. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:	12:05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2,00	14,99	21,33
2,50	14,99	21,04
3,00	14,99	20,80
4,00	14,98	20,57
6,00	14,98	20,44
8,00	14,99	20,42
10,00	15,01	20,41
12,00	15,00	20,41
14,00	17,76	20,40
16,00	19,23	20,40
18,00	19,38	20,39
20,00	19,44	20,39
21,00	94,15	20,38
21,20	94,32	20,39
21,40	94,47	20,39
21,60	94,81	20,39
21,80	94,90	20,39
22,00	94,94	20,38
22,20	94,99	20,39
22,40	95,43	20,38
22,60	96,42	20,38
22,80	96,50	20,39
23,00	96,54	20,38

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
23,20	96,59	20,38
23,50	96,63	20,38
24,00	96,65	20,36
25,00	96,82	20,35
25,50	97,47	20,32
26,00	111,8	20,32
26,20	128,7	20,30
26,40	153,4	20,32
26,60	166,4	20,40
26,80	167,0	20,41
27,00	166,8	20,45
27,20	166,8	20,45
27,40	166,9	20,44
27,60	166,9	20,43
27,80	166,9	20,44
28,00	166,9	20,46
28,50	166,9	20,46
29,00	166,9	20,46
30,00	166,9	20,47
31,00	166,9	20,48
33,00	167,6	20,48
34,00	176,0	20,49
34,50	176,4	20,50

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-06C	Nivel (m):	Fecha:		Hora Inicio
Equipo	Prof. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo 70,3 m	Hora Final: 12:05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35,00	179,1	20,50
35,20	180,5	20,50
35,40	182,4	20,50
35,60	184,8	20,50
35,80	188,3	20,53
36,00	195,0	20,52
36,20	198,0	20,53
36,40	198,9	20,54
36,60	199,2	20,53
36,80	199,9	20,53
37,00	200,2	20,56
37,50	206,4	20,56
38,00	218,1	20,57
38,20	222,9	20,59
38,40	224,9	20,57
38,60	226,4	20,58
38,80	226,8	20,58
39,00	228,1	20,60
39,50	229,7	20,62
40,00	230,7	20,59
41,00	230,8	20,60
42,00	230,7	20,64
44,00	231,1	20,66

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
46,00	233,5	20,68
48,00	234,2	20,72
50,00	234,6	20,76
52,00	235,0	20,80
55,00	235,7	20,92
58,00	235,5	20,96
61,00	235,8	20,99
64,00	235,8	21,06
67,00	235,7	21,15
70,00	235,6	21,24

JTW





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

MP-09C	Nivel (m):	9.109	Fecha:	14-02-2022	Hora Inicio	14:29
Equipo	Prof. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final:	15:19

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9,30	3.872	25.71
9,40	3.878	25.66
9,60	3.858	25.64
10,00	3.858	25.63
10,50	3.858	25.63
11,00	3.858	25.63
12,00	3.858	25.62
13,00	3.859	25.63
14,00	3.857	25.62
16,00	3.859	25.63
18,00	3.857	25.63
20,00	3.858	25.62
22,00	3.858	25.63
24,00	3.858	25.63
26,00	3.858	25.71
28,00	3.858	25.71
30,00	3.858	25.73
32,00	3.859	25.73
34,00	3.858	25.73
36,00	3.857	25.73
38,00	3.858	25.78
40,00	3.855	25.75
42,00	3.858	25.75

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44,00	3.858	25.74
46,00	3.859	25.76
48,00	3.857	25.76
50,00	3.860	25.76
52,00	3.858	25.76
54,00	3.859	25.78
56,00	3.868	25.80
58,00	3.865	25.80
60,00	3.873	25.81
62,00	3.872	25.81
64,00	3.872	25.81
66,00	3.878	25.81
68,00	3.903	25.81
68,50	6.081	25.82
69,00	10.83	25.82
69,50	18.48	25.82
70,00	33.90	25.84
70,50	61.27	25.84
71,00	102.0	25.86
71,70	123.4	25.85
71,40	142.9	25.85
71,60	167.3	25.87
71,80	190.5	25.86

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-09C	Nivel (m):	Fecha:		Hora Inicio:	
Equipo:	Prof. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
72,00	206.8	25.87
72,50	228.6	25.87
73,00	234.6	25.88
74,00	237.2	25.88
76,00	238.0	25.93
78,00	237.9	25.97
80,00	237.4	25.98
82,00	239.1	26.06
84,00	233.6	26.10
86,00	233.5	26.14
88,00	233.5	26.19
90,00	233.5	26.21

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

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

PP-01	Nivel (m):	1.106	Fecha:	08-02-2022	Hora Inicio	12 <sup>20</sup>
Equipo	KLLA 250 m <sup>2</sup>	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final: 15 <sup>10</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.40	12.68	21.44
1.50	12.74	21.00
2.00	12.88	20.42
2.20	12.90	20.24
2.40	12.92	20.19
2.60	13.96	20.08
2.80	14.43	20.00
3.00	15.25	20.00
4.00	31.17	20.22
6.00	31.24	20.26
8.00	31.26	20.26
10.00	31.28	20.26
12.00	31.30	20.28
14.00	31.34	20.29
16.00	31.34	20.31
18.00	31.37	20.32
20.00	31.39	20.33
22.00	31.42	20.34
24.00	31.49	20.35
26.00	31.60	20.36
27.00	31.69	20.37
28.00	31.73	20.38
28.50	31.32	20.39

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29.00	46.85	20.43
29.50	51.21	20.48
30.00	52.03	20.50
31.00	52.64	20.56
32.00	55.87	20.63
33.00	56.19	20.70
34.00	56.20	20.73
35.00	56.21	20.76
36.00	56.23	20.77
38.00	56.31	20.78
40.00	56.41	20.80
42.00	56.42	20.82
44.00	56.46	20.82
46.00	56.49	20.82
48.00	56.54	20.82
49.00	56.56	20.83
49.20	56.59	20.83
49.40	56.70	20.82
49.60	56.99	20.82
49.80	84.46	20.92
50.00	88.11	20.99
50.20	86.98	21.05
50.40	88.39	21.05

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

PP-01	Nivel (m):	Fecha:		Hora Inicio	
Equipo	Porf. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final: 15 <sup>00</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.60	88.60	21.07
50.80	88.89	21.09
51.00	89.20	21.09
53.00	89.34	21.13
55.00	89.36	21.13
57.00	89.34	21.14
59.00	89.89	21.14
61.00	90.73	21.17
61.20	90.92	21.18
61.40	91.80	21.19
61.60	122.9	21.18
61.80	125.2	21.32
62.00	125.2	21.35
62.50	125.2	21.39
63.00	125.1	21.39
64.00	125.2	21.40
66.00	125.2	21.41
68.00	125.2	21.42
70.00	125.2	21.44
71.00	125.3	21.46
72.00	125.5	21.47
73.00	138.4	21.55
74.00	142.7	21.60

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
74.50	155.7	21.62
75.00	182.2	21.66
75.20	185.4	21.69
75.40	189.3	21.71
75.60	195.4	21.74
75.80	203.6	21.75
76.00	208.3	21.78
76.20	212.3	21.81
76.40	215.6	21.84
76.60	219.8	21.88
76.80	224.8	21.89
77.00	230.2	21.95
77.50	237.5	22.06
78.00	239.4	22.11
79.00	238.2	22.37
80.00	238.2	22.38
82.00	238.2	22.38
84.00	238.2	22.39
86.00	238.2	22.41
88.00	238.2	22.45
90.00	238.2	22.46
92.00	238.3	22.47
94.00	238.3	22.49
96.00	238.5	22.50
98.00	238.3	22.50
98.70	238.2	<u>22.52</u>

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

PP-02	Nivel (m):	0.429		Fecha:	08-02-2022		Hora Inicio	10 <sup>01</sup>
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m		Hora Final:	10 <sup>59</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	34.11	20.47
1.50	34.18	20.63
2.00	34.17	20.70
3.00	34.16	20.76
4.00	34.12	20.81
6.00	34.11	20.82
7.00	34.12	20.82
8.00	34.12	20.82
10.00	34.15	20.82
12.00	34.24	20.83
14.00	35.51	20.84
16.00	37.58	20.86
16.50	38.30	20.87
17.00	64.26	21.01
17.20	64.08	21.15
17.40	64.14	21.16
17.60	64.13	21.16
17.80	64.13	21.17
18.00	64.11	21.18
18.50	64.13	21.20
19.00	64.55	21.26
20.00	64.77	21.33
21.00	64.78	21.35

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	64.94	21.36
24.00	66.20	21.45
26.00	67.38	21.59
28.00	67.57	21.63
30.00	67.79	21.68
32.00	68.81	21.85
33.00	71.57	22.08
34.00	81.37	22.33
35.00	81.37	22.37
36.00	81.34	22.37
38.00	81.34	22.35
40.00	81.35	22.34
42.00	81.37	22.35
44.00	81.42	22.37
46.00	82.18	22.35
48.00	82.38	22.33
50.00	83.51	22.22
52.00	90.90	22.06
54.00	94.08	21.97
56.00	95.76	21.99
58.00	96.70	21.96
60.00	117.6	21.96
60.50	126.3	21.96

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

PP-02	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
61.00	133.6	21.97
61.20	136.3	21.97
61.40	138.6	21.97
61.60	140.5	21.97
61.80	142.5	21.97
62.00	143.7	21.97
62.50	147.3	21.97
63.00	149.3	21.97
63.50	153.1	21.98
64.00	156.2	21.98
64.50	160.5	21.99
65.00	164.4	21.99
65.50	167.5	21.99
66.00	173.6	21.99
66.20	175.4	22.00
66.40	179.3	22.00
66.60	183.3	22.00
66.80	219.0	22.00
67.00	216.9	22.00
67.20	217.1	22.00
67.40	217.1	22.00
67.60	217.1	22.00
68.00	217.0	22.01

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
69.00	217.5	22.01
70.00	217.6	22.02
72.00	221.3	22.04
74.00	223.5	22.06
76.00	223.9	22.08
77.30	197.1	22.08
Fin Medición 10 <sup>59</sup>		

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

PP-03	Nivel (m):	0,513	Fecha:	08/02/22	Hora Inicio	11:37
Equipo	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	12:23

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.60	24.38	25.18
1.00	24.31	25.35
2.00	24.36	25.56
3.00	24.32	25.39
4.00	24.32	25.59
6.00	24.31	25.60
8.00	24.32	25.60
10.00	24.32	25.59
12.00	24.31	25.60
14.00	24.32	25.60
16.00	24.32	25.60
18.00	24.33	25.61
20.00	24.33	25.60
22.00	24.33	25.60
24.00	24.33	25.60
26.00	24.33	25.60
28.00	24.32	25.60
30.00	24.32	25.61
32.00	24.32	25.61
34.00	24.32	25.60
36.00	24.32	25.61
38.00	24.33	25.61
40.00	24.33	25.61

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
42.00	24.35	25.61
44.00	24.41	25.62
46.00	24.47	25.62
48.00	24.52	25.63
50.00	24.55	25.64
52.00	24.58	25.64
54.00	24.63	25.65
56.00	24.63	25.65
58.00	24.64	25.64
60.00	24.88	25.67
62.00	24.87	25.68
64.00	24.86	25.68
66.00	24.88	25.67
68.00	24.91	25.68
70.00	24.96	25.68
72.00	25.06	25.69
74.00	25.14	25.69
76.00	25.20	25.69
78.00	25.32	25.69
80.00	25.41	25.71
82.00	25.54	25.70
84.00	25.69	25.71
86.00	26.54	25.72

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

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

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
88.00	28.19	25.74
89.00	28.89	25.75
89.20	28.86	25.75
89.40	28.82	25.75
89.60	29.10	25.74
89.80	29.48	25.74
90.00	65.42	25.77
90.20	64.79	25.79
90.40	65.31	25.80
90.60	66.05	25.81
90.80	66.87	25.82
91.00	67.11	25.82
91.50	67.41	25.84
92.00	67.46	25.85
93.00	70.07	25.86
94.00	71.32	25.87
96.00	77.05	25.90
98.00	84.95	25.94
100.00	90.25	25.96
100.20	100.4	25.98
100.40	112.0	25.99
100.60	114.1	25.99
100.80	114.2	26.00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
101.00	120.8	26.00
101.50	121.4	26.01
102.00	121.4	26.01
102.50	121.4	26.01
103.00	122.5	26.03
103.50	134.6	26.05
104.00	140.0	26.05
104.50	144.7	26.06
105.00	164.2	26.08
105.20	175.0	26.08
105.40	179.7	26.09
105.60	184.9	26.10
105.80	188.7	26.09
106.00	193.0	26.09
106.20	194.9	26.10
106.40	195.7	26.11
106.60	196.6	26.11
106.80	198.3	26.10
107.00	200.8	26.11
107.20	204.3	26.12
107.40	208.3	26.13
107.60	208.8	26.13
107.80	209.6	26.14





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

MP-12C	Nivel (m):	9.558	Fecha:	06-02-2022	Hora Inicio	10 <sup>35</sup>	
Equipo	KLL-A	Prof. Cuña (m)	50.70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final:	11 <sup>18</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
10.15	4.525	22.59
10.50	4.589	22.67
11.00	5.199	22.65
12.00	6.446	22.67
14.00	9.255	22.69
16.00	9.978	22.71
18.00	10.76	22.73
20.00	11.55	22.76
22.00	17.54	22.80
22.30	17.58	22.81
23.00	17.74	22.82
24.00	22.78	22.84
25.00	25.88	22.85
26.00	27.85	22.88
27.00	30.19	22.90
28.00	31.25	22.90
30.00	33.41	22.97
32.00	35.41	23.01
34.00	44.58	23.05
35.00	48.06	23.07
36.00	52.11	23.09
37.00	56.25	23.11
38.00	62.08	23.14

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39.00	68.39	23.16
40.00	72.04	23.18
42.00	72.88	23.23
44.00	74.02	23.28
46.00	76.72	23.33
48.00	79.67	23.39
50.00	84.32	23.44
51.00	85.26	23.47
52.00	87.29	23.49
53.00	90.65	23.51
54.00	99.93	23.54
55.00	107.1	23.57
56.00	117.2	23.60
57.00	125.9	23.62
58.00	134.6	23.64
59.00	144.8	23.65
60.00	155.4	23.68
60.50	160.1	23.71
61.00	163.8	23.72
61.50	168.5	23.74
62.00	174.8	23.76
62.50	175.3	23.78
63.00	179.0	23.80

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

MP-12C	Nivel (m):	Fecha:		Hora Inicio
Equipo	Prof. Cuña (m)	50.70 m	Prof. Pozo	89,3 m
Hora Final:				

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63.20	180.7	23.81
63.40	182.7	23.82
63.60	184.6	23.82
63.80	186.7	23.82
64.00	188.4	23.82
64.20	190.0	23.83
64.40	191.3	23.83
64.60	193.0	23.84
64.80	194.9	23.84
65.00	196.6	23.84
65.20	198.3	23.85
65.40	199.7	23.85
65.60	201.5	23.86
65.80	203.6	23.87
66.00	205.5	23.88
66.50	208.7	23.88
67.00	210.9	23.90
68.00	214.8	23.91
69.00	218.9	23.94
70.00	222.9	23.97
71.00	225.8	24.00
72.00	227.8	24.04
74.00	230.6	24.08

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
76.00	231.5	24.14
78.00	232.4	24.15
80.00	234.0	24.24
82.00	236.1	24.34
86.00	234.8	24.40
Fin Medicación 11 <sup>08</sup>		



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**

**SEGUNDA MEDICIÓN**

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

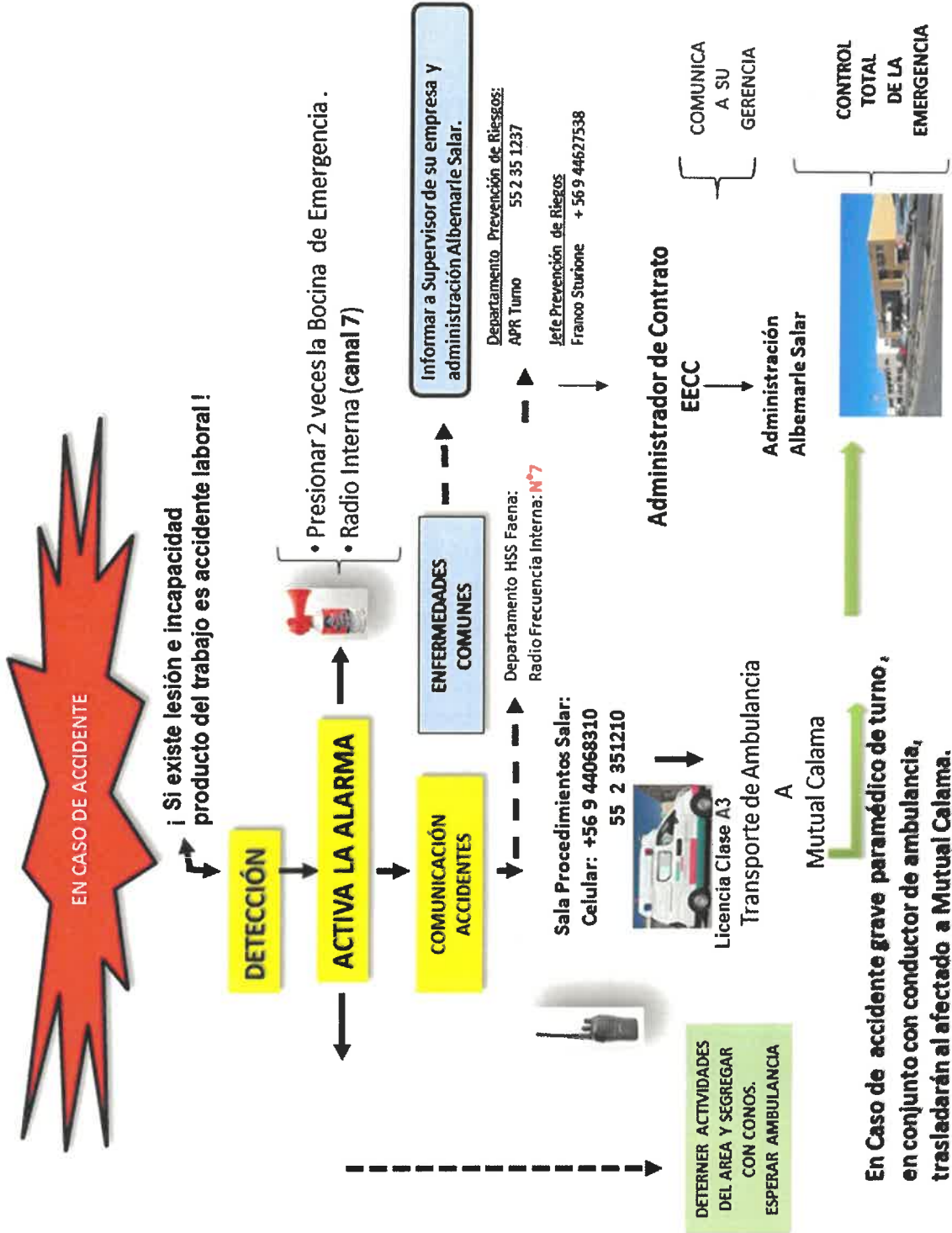
<b>Supervisor</b>	
<b>Firma</b>	

## 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:

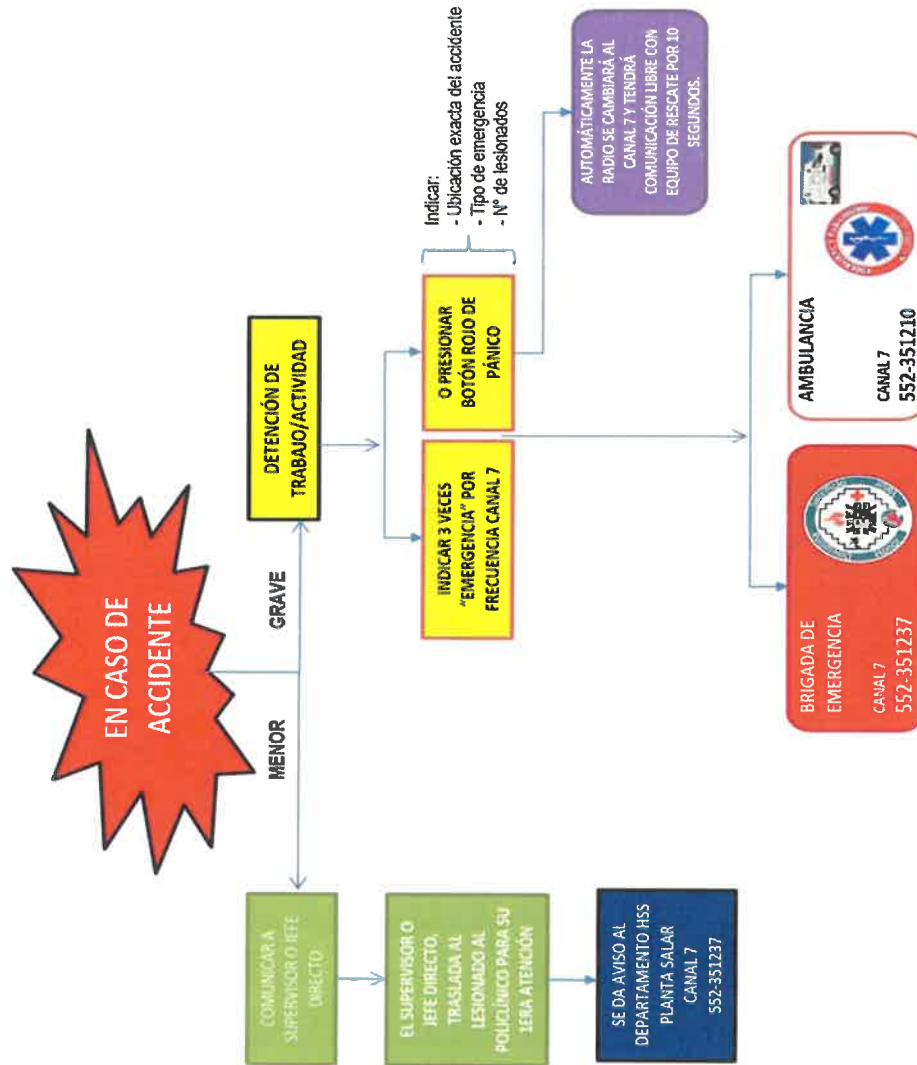
- Nunca una tarea se debe iniciar sin haber sido previamente analizada conforme a su criticidad y contar con un AST.
- Nunca debe exponerse a energías que no han sido debidamente identificadas y bloqueadas.
- Nunca debe exponerse a partes en movimiento de los equipos o maquinarias.
- Nunca debe exponerse 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	Solinst	26/02/22	10:15	0,462	
LM-02	Limnómetro	Solinst	26/02/22	11:37	0,912	
LM-03	Limnómetro	Solinst	14/02/22	11:30	0,486	
LM-04	Limnómetro	Solinst	17/02/22	11:20	0,861	
LM-16	Limnómetro	Solinst	23/02/22	16:34	0,444	

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Solinst	20/02/22	09:57	1,800	
BA-02	P. Somero	Solinst	20/02/22	09:51	1,861	
BA-03	P. Somero	Solinst	20-02-22	09:44	1,717	
BA-04	P. Somero	Solinst	17/02/22	11:51	1,164	
BA-05	P. Somero	Solinst	29/02/22	18:42	0,984	Punto PAT
BA-06	P. Somero	Solinst	17/02/22	11:41	1,725	
BA-07	P. Somero	Solinst	29/02/22	17:36	0,956	Punto PAT
BA-08	P. Somero	Solinst	26/02/22	11:06	0,821	
BA-09	P. Somero	Solinst	20-02-22	10:18	1,710	
BA-10	P. Somero	Solinst	20-02-22	10:20	1,473	
BA-11	P. Somero	Solinst	20-02-22	10 <sup>38</sup>	1,962	
BA-12	P. Somero	Solinst	20-02-22	10 <sup>29</sup>	1,772	
BA-13	P. Somero	Solinst	20-02-22	10 <sup>22</sup>	1,524	
BA-14	P. Somero	Solinst	26/02/22	10:54	1,501	
BA-15	P. Somero	Solinst	26/02/22	10:41	1,225	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	SOLINST	28/02/22	09:10	0,954	
BA-25	P. Somero	SOLINST	17-02-22	15:56	1,197	
BA-27	P. Somero	SOLINST	26/02/22	11:05	1,327	
MP-01A	Multipiezómetro	SOLINST	26-02-22	11:58	0,527	
MP-01B	Multipiezómetro	SOLINST	26-02-22	12:01	0,380	
MP-01C	Multipiezómetro	SOLINST	26-02-22	11:59	0,622	
MP-03A	Multipiezómetro	SOLINST	17-02-22	11:12	0,728	
MP-03B	Multipiezómetro	SOLINST	17-02-22	11:15	0,719	
MP-03C	Multipiezómetro	SOLINST	17-02-22	11:16	0,709	
MP-04A	Multipiezómetro	SOLINST 501785	23/02/22	14:40	1,045	
MP-04B	Multipiezómetro	SOLINST 501785	23/02/22	14:45	5,639	
MP-04C	Multipiezómetro	SOLINST 501785	23/02/22	14:49	1,158	
MP-05A	Multipiezómetro	SOLINST 501785	23/02/22	09:46	1,663	no como lo medido a las 12:00 por estar bombearse a las 12:00 Sensor
MP-05B	Multipiezómetro	SOLINST 501785	23/02/22	09:44	3,825	
MP-05C	Multipiezómetro	SOLINST 501785	23/02/22	09:48	1,261	
MP-06A	Multipiezómetro	SOLINST	23/02/22	12:26	1,574	
MP-06B	Multipiezómetro	SOLINST	23/02/22	12:28	1,254	
MP-06C	Multipiezómetro	SOLINST	23/02/22	12:25	1,587	
MP-09A	Multipiezómetro	SOLINST 501785	23/02/22	16:58	9,308	
MP-09C	Multipiezómetro	SOLINST 501785	23/02/22	17:11	9,106	
Tilopozo	Pozo	SOLINST 501785	28/02/22	09:47	0,904	
TIL-P03	P. Somero	SOLINST 501785	28/02/22	09:52	1,158	
Tucúcaro	P. Somero	SOLINST 501785	28/02/22	11:20	1,325	
TUC-P06	P. Somero	SOLINST 501785	28/02/22	11:20	1,123	



**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	X				SN
E2	Estaca					Acceso
E3	Estaca					
E4	Estaca					
LM-05	Limnómetro					
LM-06	Limnómetro					
LM-07	Limnómetro					
LM-08	Limnómetro					
LM-09	Limnómetro					
LM-10	Limnómetro					
LM-17	Limnómetro		11-17	18/02/22	10:59	—

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	
BA-17	P. Somero	sdensa	18-02-22	11/15	2.405		
BA-18	P. Somero	X				SN	
BA-19	P. Somero					Acceso	
BA-20	P. Somero					Prohibido	
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					ACCESO
MPS-AC	Multipiezómetro					RED DE REFINERÍA
MPS-CA	Multipiezómetro					
MPS-CB	Multipiezómetro					
MPS-CC	Multipiezómetro					
MP-07A	Multipiezómetro	SOLINST 501785	25/02/22	12:27	1,065	
MP-07C-1	Multipiezómetro	SOLINST 501785	25/02/22	12:30	0,624	
MP-08A	Multipiezómetro	SOLINST 501785	25/02/22	09:32	1,378	
MP-08C	Piezómetro		25/02/22	09:33		SELLADO
PP-01	Piezómetro	SOLINST 501785	25/02/22	11:20	1,110	
PP-02	Piezómetro	SOLINST 501785	25/02/22	14:23	0,421	
PP-03	Piezómetro	SOLINST 501785	25/02/22	15:46	0,513	

Observaciones/ anotaciones Sector Peine



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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-11	Limnómetro					
LM-12	Limnómetro					
LM-13	Limnómetro	H.M.	24/02/22	13:40	9,990	
LM-14	Limnómetro	H.M.	24/02/22	14:54	1,042	

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	Solmet	24/02/22	10:47	4,181	
MP-12A	Multipiezómetro	Solmet	24/02/22	16:15	9,320	
MP-12C	Multipiezómetro	Solmet	24/02/22	16:17	9,549	

Observaciones/ anotaciones Sector Norte y Borde Este





**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	Sol:ust	19/02/22	11:23	5200	
CL-11	Piezómetro	Sol:ust	19/02/22	10:41	10.235	
CL-12	Piezómetro	Sol:ust	19/02/22	10:49	10.861	
CL-13	Piezómetro	Sol:ust	19/02/22	11:16	5200	
CL-14-1	Piezómetro	Sol:ust	19/02/22	09:58	10.628	
CL-16-1	Piezómetro	Sol:ust	19/02/22	11:11	4.434	
CL-17	Piezómetro	Sol:ust	19/02/22	10:09	6.934	
CL-18	Piezómetro	Sol:ust	19/02/22	10:19	6.395	
CL-2-1	Piezómetro	SOLINST 501785	26/02/22	17:37	2,152	
CL-26-1	Piezómetro	SOLINST	19/02/22	09:46	6.782	
CL-27	Piezómetro	SOLINST	19-02-22	09 <sup>36</sup>	3.883	
CL-28	Piezómetro	SOLINST	19-02-22	10 <sup>48</sup>	4.696	
CL-29	Piezómetro	SOLINST	19-02-22	10 <sup>58</sup>	2.803	
CL-30	Piezómetro	SOLINST	19-02-22	10 <sup>00</sup>	3.853	
CL-31	Piezómetro	SOLINST	19-02-22	09 <sup>52</sup>	3.905	
CL-32	Piezómetro	SOLINST	19-02-22	09 <sup>48</sup>	3.400	
CL-33	Piezómetro	SOLINST	19-02-22	10 <sup>29</sup>	2.640	
CL-34-1	Piezómetro	SOLINST	19-02-22	10 <sup>23</sup>	3.839	
CL-6	Piezómetro	SOLINST	26/02/22	13:52	1,768	
CS-01	Piezómetro	SOLINST 501785	22/02/22	18:14	7,862	
ES-01	Piezómetro	SOLINST 203243	24/02/22	12:08	2,278	SQM. 2,280
ES-02	Piezómetro	SOLINST 203243	24/02/22	12:27	2,190	SQM. 2,192
ES-03	Piezómetro	SOLINST 203243	24/02/22	10:02	1,900	SQM. 1,901
ES-04	Piezómetro	SOLINST 203243	24/02/22	12:53	2,168	SQM. 2,169

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	SOLINST 203243	24/02/22	09:47	2,075	SQM. 2,076
ES-06	Piezómetro	SOLINST 203243	24/02/22	13:28	2,213	SQM. 2,214
ES-07	Piezómetro	SOLINST 203243	24/02/22	13:14	2,146	SQM. 2,147
ES-08	Piezómetro	SOLINST 203243	24/02/22	09:32	2,081	SQM. 2,082
ES-09	Piezómetro	SOLINST 501785	28/02/22	16:17	2,131	
ES-10	Piezómetro	SOLINST 501785	28/02/22	16:44	2,027	
ES-11	Piezómetro	SOLINST 203243	24/02/22	14:24	1,943	SQM. 1,945
EXP-2-1	Piezómetro	SOLINST	19/02/22	09:10	3.368	
First Well	Piezómetro	SOLINST	19-02-22	10 <sup>32</sup>	3.544	
P-01	Piezómetro	SOLINST	16-02-22	10 <sup>48</sup>	2.184	
P-02	Piezómetro	SOLINST	26-02-22	13 <sup>49</sup>	1.968	
P-03	Piezómetro	SOLINST 501785	27/02/22	16:35	2,226	
P-04	Piezómetro	SOLINST 501785	27/02/22	17:19	2,285	
P-05	Piezómetro	SOLINST.	26-02-22	13:36	1.374	
PN-02	Piezómetro	SOLINST 501785	27/02/22	16:25	2,058	
PN-03	Piezómetro	SOLINST 501785	27/02/22	16:17	2,143	
PN-04	Piezómetro	SOLINST	18-02-22	10 <sup>33</sup>	2.083	
PN-05B	Piezómetro	SOLINST	28-02-22	17 <sup>09</sup>	2.290	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	SOLINST 501785	27/02/22	16:47	2,197	
PN-07	Piezómetro	SOLINST	18/02/22	12:16	2.141	
PN-08A	Piezómetro	SOLINST	18-02-22	10 <sup>58</sup>	2.229	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	SOLINST	18-02-22	11 <sup>16</sup>	1.871	
PN-10	Piezómetro	SOLINST	16-02-22	11 <sup>41</sup>	2.102	
PN-11	Piezómetro	SOLINST 501785	27/02/22	16:53	2,073	

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	SOLINST	26-02-22	12 <sup>24</sup>	1.937	
PN-14B	Piezómetro	SOLINST	18-02-22	12 <sup>50</sup>	2.306	Punto PAT
PN-15	Piezómetro	SOLINST 501785	27/02/22	16:02	2,036	
PN-16B	Piezómetro	SOLINST	16-02-22	14 <sup>32</sup>	1.713	Punto PAT
PN-18	Piezómetro	SOLINST 203243	24/02/22	11:50	2,155	59M. 2,156
PN-19	Piezómetro	SOLINST 203243	24/02/22	11:36	2,097	39M. 2,098
S-1	Piezómetro	SOLINST 501785	26/02/22	16:55	2,089	
S-2	Piezómetro	/	26/02/22	17:00	/	SECO.
S-2.1	Piezómetro	SOLINST 501785	26/02/22	17:03	2,373	
S-3	Piezómetro	SOLINST 501785	26/02/22	17:10	2,150	
S-4	Piezómetro	SOLINST 501785	26/02/22	17:48	1,940	
SAMPLE-4A	Piezómetro	SOLINST 501785	28/02/22	13:05	8,475	
Well IK-1	Piezómetro	SOLINST	19-02-22	10 <sup>16</sup>	4.422	
Zanja Camino Peine	Zanja	SOLINST	18/02/22	10:01	1.155	

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo



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

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
28/02/22	18:42	0,984

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
28/02/22	17:36	0,956

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
28/02/22	18:10	0,954

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)
21/02/22	11:09	2,290

PN-08A Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
18/02/22	10:58	2,229

PN-14B Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
18/02/22	17:58	2,306

PN-16B Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
16/02/22	14:32	1,713

**Observaciones/anotaciones Puntos PAT:**




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 2022**

Primera Quincena

Salar de Atacama, Antofagasta



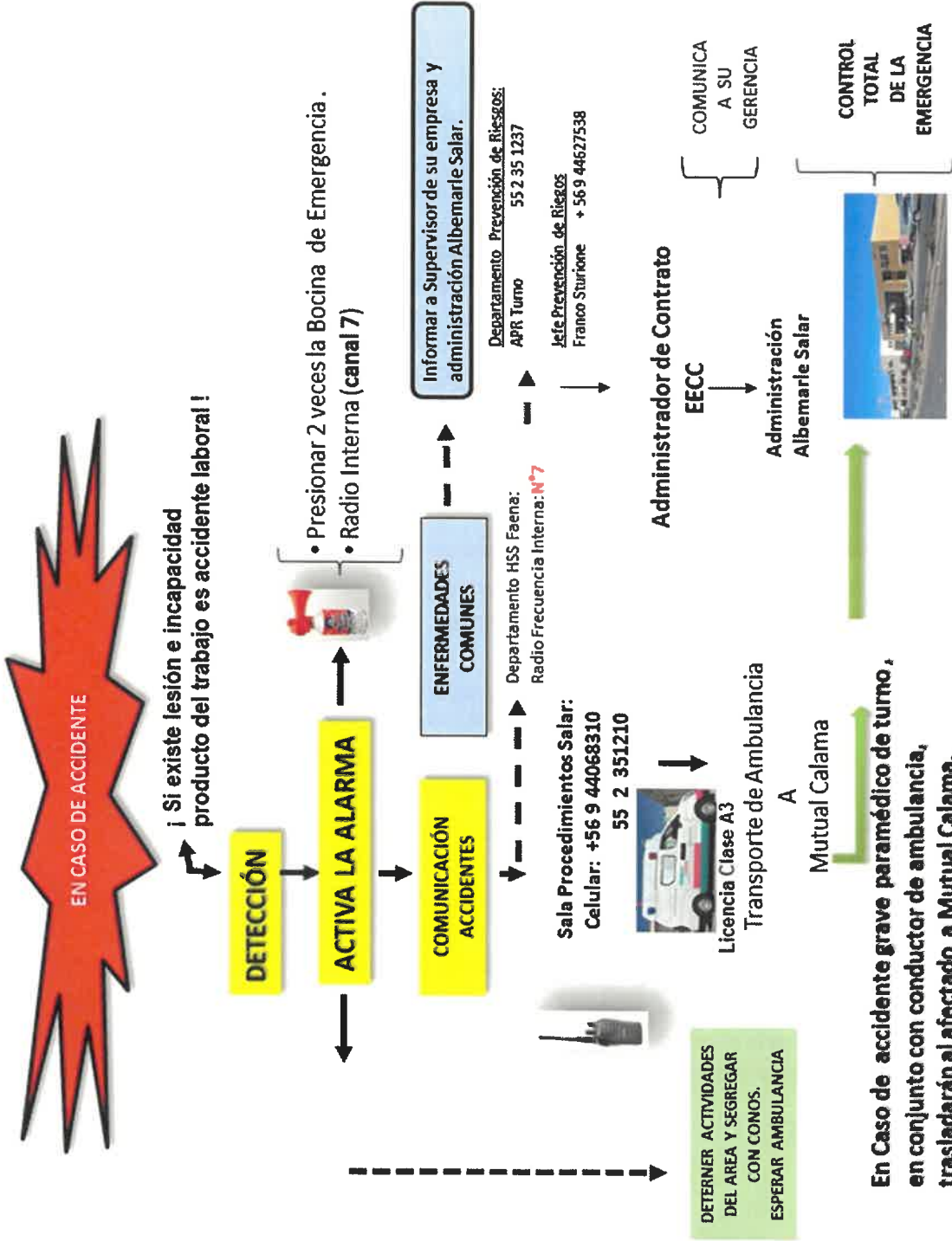
Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

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

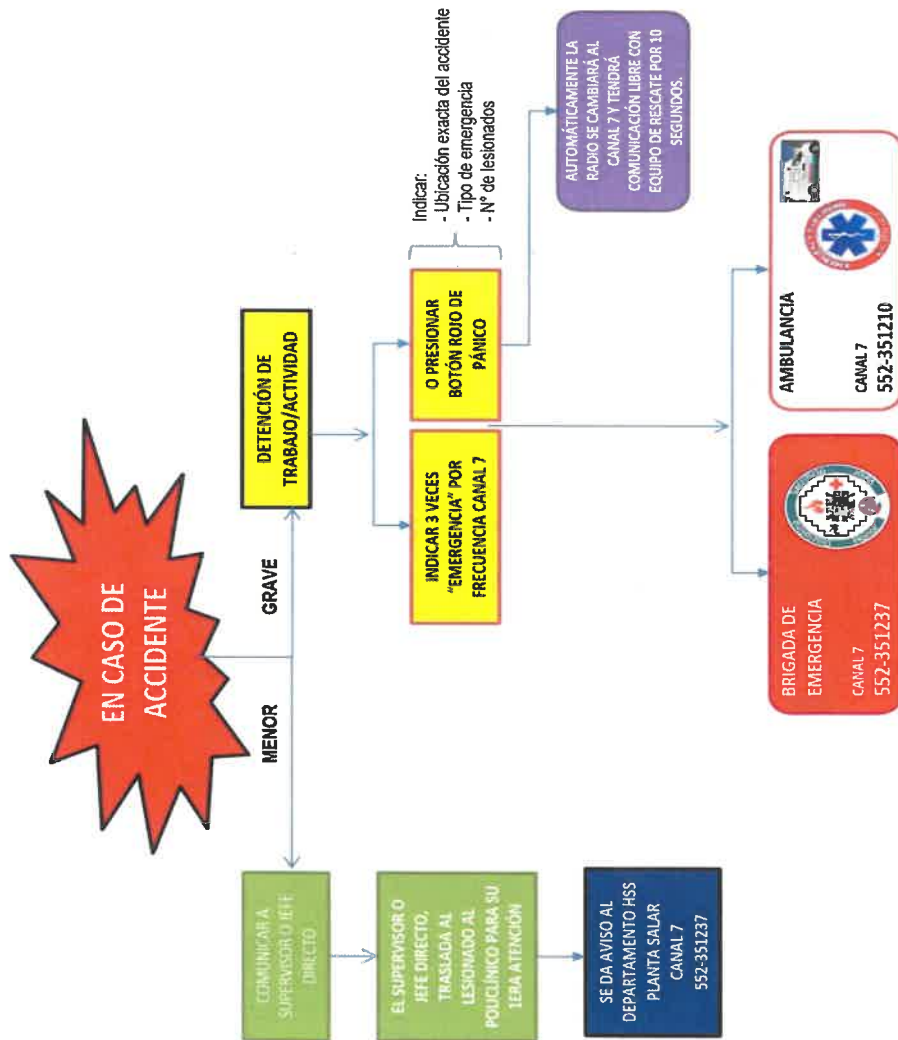
## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

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



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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	Flex	04/03/22	10:49	0,461	14/03/22 11:51 0,452
LM-02	Limnómetro	Flex.	04/03/22	10:48	0,908	14/03/22 11:15 0,900
LM-03	Limnómetro	Flex	05-03-22	11 <sup>47</sup>	0,479	14/03/22 15:37 0,470
LM-04	Limnómetro	Flex	05-03-22	11 <sup>35</sup>	0,860	14/03/22 14:50 0,848
LM-16	Limnómetro	flex	05-03-22	13 <sup>00</sup>	0,435	

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Solinist	5/3/22	10:50	1,807	
BA-02	P. Somero	Solinist	5/3/22	10:17	1,867	
BA-03	P. Somero	Solinist	5/3/22	10:25	1,720	
BA-04	P. Somero	Solinist	05-03-22	12 <sup>18</sup>	1,162	
BA-05	P. Somero	Solinist	14/03/22	17:50	0,966	Punto PAT
BA-06	P. Somero	Solinist	05-03-22	12 <sup>07</sup>	1,730	
BA-07	P. Somero	Solinist	14/03/22	18:42	0,946	Punto PAT
BA-08	P. Somero	Solinist	04/03/22	11:07	0,818	
BA-09	P. Somero	Solinist	05/03/22	11:15	1,718	
BA-10	P. Somero	Solinist	05/03/22	11:30	1,478	
BA-11	P. Somero	Solinist	05/03/22	11:06	1,964	
BA-12	P. Somero	Solinist	05/03/22	11:55	1,775	
BA-13	P. Somero	Solinist	05/03/22	12:04	1,517	
BA-14	P. Somero	Solinist	04/03/22	11:30	1,501	
BA-15	P. Somero	Solinist	04/03/22	11:48	1,223	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solinst	14/03/22	18:32	0,946	
BA-25	P. Somero	Solinst	05-03-22	12 <sup>35</sup>	1,199	
BA-27	P. Somero	Solinst	09/03/22	10:44	1,330	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst	04/03/22	09:55	0,524	14/03/22 13:55 0,755
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst	04-03-22	09:56	0,377	14/03/22 13:25 0,372
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst	04/03/22	09:52	0,622	0,620
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst	05-03-22	11 <sup>06</sup>	0,724	14/03/22 16:05 0,709
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst	05-03-22	11 <sup>09</sup>	0,722	14/03/22 16:01 0,706
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst	05-03-21	10 <sup>34</sup>	0,702	14/03/22 16:02 0,695
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst	15/03/22	11:46	1,046	
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst	15/03/22	11:45	5,594	
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst	15/03/22	11:44	1,59	
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst	15/03/22	10:06	1,654	
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst	15/03/22	10:14	3,844	
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst	15/03/22	10:05	1,279	
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst	15/03/22	12:23	1,575	
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst	15/03/22	12:26	1,257	
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst	15/03/22	12:24	1,589	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst	15/03/22	10:22	9,320	
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst	15/03/22	10:19	9,119	
Tilopozo	Pozo	Solinst	15/03/22	12:00	0,882	
TIL-P03	P. Somero	Solinst	15/03/22	12:10	1,137	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	15/03/22	13:30	1,271	
TUC-P06	P. Somero	Solinst	15/03/22	13:23	1,113	

Observaciones/anotaciones Sector La Punta La Brava

15/03/22.

Mp-06A = 1,575

Mp-06C = 1,589

Mp-06D = 1,252.

L7-16 = 0435

Mp-09A = 9,314

Mp-05C = 1,279      10:05'

Mp-05A = 1,654      10:06

Mp-05B = 3,844      10:14

Mp-04A = 1,040      16:36

Mp-04B = 5,586      16:33'

**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	Flex	02-03-22	15 <sup>07</sup>	0.556	
E2	Estaca	Flex	02-03-22	15 <sup>09</sup>	0.599	
E3	Estaca	Flex	02-03-22	15 <sup>11</sup>	0.566	
E4	Estaca	Flex	02-03-22	15 <sup>12</sup>	0.701	
LM-05	Limnómetro		02-03-22	13 <sup>07</sup>	-	Presencia Flanuco
LM-06	Limnómetro	FLEX	09/03/22	16:05	0,852	
LM-07	Limnómetro	FLEX	09/03/22	16:50	0,764	
LM-08	Limnómetro		02/03/22	14:15	-	Presencia Flanuco
LM-09	Limnómetro	FLEX	02-03-22	15 <sup>06</sup>	0.778	
LM-10	Limnómetro		02/03/22	16:01	-	Presencia Flanuco
LM-17	Limnómetro		02/03/22	12:01	-	SG Co

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	SOLIMET	02/03/22	13:40	2,403	
BA-18	P. Somero	SOLIMET	07/07/22	10:33	1,765	
BA-19	P. Somero	SOLIMET	02/03/22	10:01	1,927	
BA-20	P. Somero	SOLIMET	02-03-22	15 <sup>37</sup>	1.587	
BA-21	P. Somero	SOLIMET	02-03-22	13 <sup>35</sup>	1.339	
BA-22	P. Somero	SOLIMET SOLIMET	09/03/22	15:28	0,854	
BA-23	P. Somero	SOLIMET	02-03-22	14 <sup>55</sup>	1.125	
BA-28	P. Somero	SOLIMET	02-03-22	10 <sup>24</sup>	0.663	Punto PAT
BA-30	P. Somero	SOLIMET	02-03-22	11 <sup>11</sup>	0.748	Punto PAT



Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro	solinst	02-03-22	13:23	0.812	
MPS-AB	Multipiezómetro	solinst	02-03-22	13:23	0.762	
MPS-AC	Multipiezómetro	solinst	02-03-22	13:21	0.819	
MPS-CA	Multipiezómetro	solinst	02-03-22	14:29	1.352	
MPS-CB	Multipiezómetro	solinst	02-03-22	14:32	1.382	
MPS-CC	Multipiezómetro	solinst	02-03-22	14:26	1.415	
MP-07A	Multipiezómetro	Solinst	08/03/22	13:10	1.054	
MP-07C-1	Multipiezómetro	Solinst	08/03/22	13:03	0.622	
MP-08A	Multipiezómetro	Solinst	06/03/22	10:34	1.388	
MP-08C	Piezómetro	4 V/R	06/03/22	10:36	sellado	
PP-01	Piezómetro	Solinst	08/03/22	15:18	1.106	
PP-02	Piezómetro	Solinst	08/03/22	9:49	0.424	
PP-03	Piezómetro	Solinst	08/03/22	11:16	0.523	

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 501785	11/03/22	14:18	/	SECO.
CL-11	Piezómetro	SOLINST 501785	11/03/22	12:26	10,325	
CL-12	Piezómetro	SOLINST 501785	11/03/22	12:20	10,887	
CL-13	Piezómetro	SOLINST 501785	11/03/22	12:37	/	SECO
CL-14-1	Piezómetro	SOLINST 501785	11/03/22	11:40	10,454	
CL-16-1	Piezómetro	SOLINST 501785	11/03/22	12:41	7,636	
CL-17	Piezómetro	SOLINST 501785	11/03/22	11:53	6,371	
CL-18	Piezómetro	SOLINST 501785	11/03/22	12:02	6,310	
CL-2-1	Piezómetro	SOLINST	06/03/22	15:06	2,161	
CL-26-1	Piezómetro	SOLINST 501785	11/03/22	10:33	6,810	
CL-27	Piezómetro	SOLINST 501785	11/03/22	10:00	3,965	
CL-28	Piezómetro	SOLINST 501785	11/03/22	13:53	4,627	
CL-29	Piezómetro	SOLINST 501785	11/03/22	14:06	2,769	
CL-30	Piezómetro	SOLINST 501785	11/03/22	11:32	8,399	
CL-31	Piezómetro	SOLINST 501785	11/03/22	10:28	3,933	
CL-32	Piezómetro	SOLINST 501785	11/03/22	10:21	3,366	
CL-33	Piezómetro	SOLINST 501785	11/03/22	9:36	2,588	
CL-34-1	Piezómetro	SOLINST 501785	11/03/22	9:43	4,203	
CL-6	Piezómetro	SOLINST	04-03-22	16:17	1746	
CS-01	Piezómetro	SOLINST	12/03/22	11:05	7,077	
ES-01	Piezómetro	SOLINST 501785	10/03/22	12:01	2,284	S.Q.M. 2,284
ES-02	Piezómetro	SOLINST 501785	10/03/22	12:17	2,195	S.Q.M. 2,196
ES-03	Piezómetro	SOLINST 501785	10/03/22	9:52	1,905	S.Q.M. 1,905
ES-04	Piezómetro	SOLINST 501785	10/03/22	12:39	2,173	S.Q.M. 2,173

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	SOLINST 501785	10/03/22	9:37	2,080	SQM. 2,080.
ES-06	Piezómetro	SOLINST 501785	10/03/22	13:11	2,218	SQM. 2,218
ES-07	Piezómetro	SOLINST 501785	10/03/22	12:56	2,150	SQM. 2,150
ES-08	Piezómetro	SOLINST 501785	10/03/22	9:21	2,085	SQM. 2,086
ES-09	Piezómetro	Solinst	12/03/22	10:36	2,141	
ES-10	Piezómetro	Solinst	12/03/22	10:49	2,035	
ES-11	Piezómetro	SOLINST 501785	10/03/22	13:58	1,948	SQM. 1,949.
EXP-2-1	Piezómetro	SOLINST 501785	11/03/22	10:10	3,379	
First Well	Piezómetro	SOLINST 501785	11/03/22	12:13	5,409	
P-01	Piezómetro	Solinst	06/03/22	14:53	2,191	
P-02	Piezómetro	SOLINST	04/03-22	16 <sup>26</sup>	1,965	
P-03	Piezómetro	Solinst	06-03-22	15:43	2,232	
P-04	Piezómetro	SOLINST 501785	13/03/22	12:45	2,290	
P-05	Piezómetro	SOLINST	15/03-22	15 <sup>31</sup>	1,372	
PN-02	Piezómetro	Solinst	12/03/22	17:38	2,066	
PN-03	Piezómetro	Solinst	12/03/22	17:25	2,152	
PN-04	Piezómetro	Solinst	01/03/22	9:46	2,096	
PN-05B	Piezómetro	Solinst	01/03/22	13:07	2,291	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	Solinst	12/03/22	17:12	2,206	
PN-07	Piezómetro	Solinst	01/03/22	12:43	2,144	
PN-08A	Piezómetro	Solinst	01/03/22	12:10	2,234	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	Solinst	01/03/22	10:37	1,873	
PN-10	Piezómetro	SOLINST 501785	13/03/22	16:20	2,109	
PN-11	Piezómetro	SOLINST 501785	13/03/22	16:52	2,082	

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	SOLINST 501785	13/03/22	16:08	1,940	
PN-14B	Piezómetro	Solinst	01/03/22	14:10	2,307	Punto PAT
PN-15	Piezómetro	SOLINST 501785	13/03/22	18:25	2,046	
PN-16B	Piezómetro	Solinst	01/03/22	15:52	1,718	Punto PAT
PN-18	Piezómetro	SOLINST 501785	10/03/22	11:44	2,159	S.P.M. 2,159
PN-19	Piezómetro	SOLINST 501785	10/03/22	11:30	2,104	S.P.M. 2,103
S-1	Piezómetro	Solinst	06/03/22	14:13	2.095	
S-2	Piezómetro		06/03/22	14:21	seco	
S-2.1	Piezómetro	Solinst	06/03/22	14:22	2.380	
S-3	Piezómetro	Solinst	06/03/22	14:30	2.158	
S-4	Piezómetro	Solinst	06/03/22	15:17	1,944	
SAMPLE-4A	Piezómetro	Solinst	12/03/22	15:26	4,489	
Well IK-1	Piezómetro	SOLINST 501785	11/03/22	9:50	4,439	
Zanja Camino Peine	Zanja	Solinst	01/03/22	9:01	1,156	

**Observaciones/anotaciones Sector Núcleo**






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

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
14.03.22	17:50	0,960

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
14.03.22	18:42	0.946

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
14.03.22	18:32	0,944

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
02/03/22	10:24	0.663

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
02.03.22	11:19	0,848

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

PN-05B Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
01/03/22	13:07	2,291

PN-08A Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
01/03/22	12:10	2,234

PN-14B Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
01/03/22	14:10	2,307

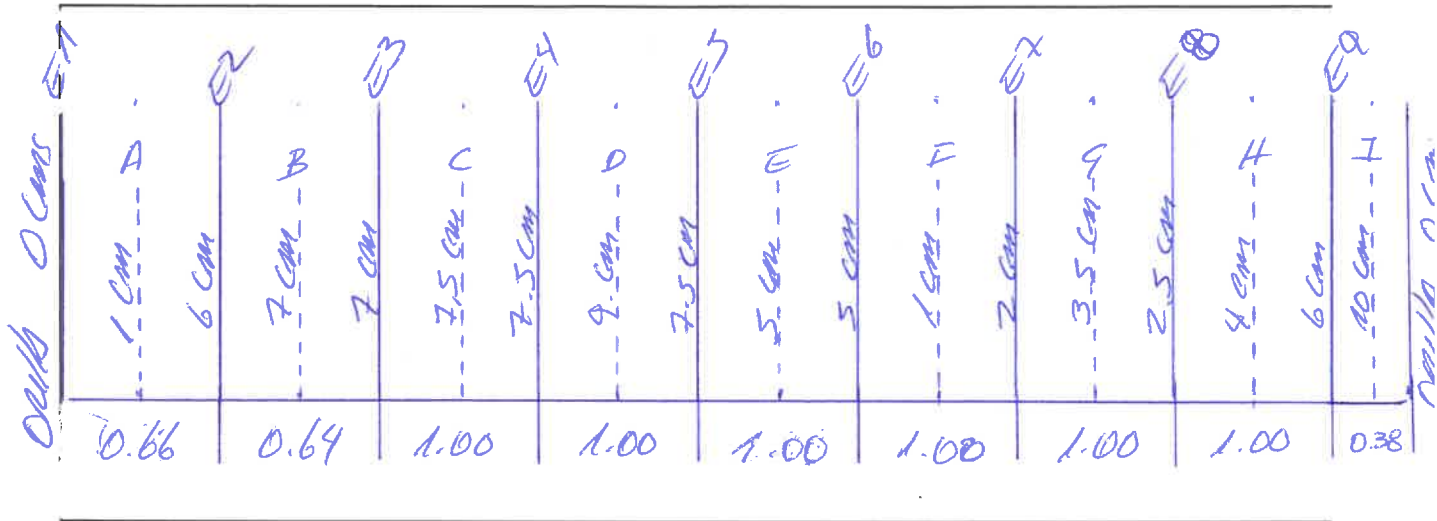
PN-16B Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
04-03-22	15 <sup>h</sup>	1,718



**Medición de Aforos PSAH**

AFP-01	Fecha: 02-03-2022	Hora: 11:40
Equipo:		

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.04	0.07	0.18	0.29	0.11	0.11	0.11	0.04	0.15
V2		0.11	0.22	0.25	0.15				0.18
V3		0.07	0.22	0.29	0.11				0.15
V4		0.11	0.22	0.25	0.15				0.18
V5		0.11	0.22	0.29	0.11				0.18
V6		0.11		0.29	0.11				0.18
Moda V									



**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:	Hora:
Equipo:		

Esquema

*- sin Autorización de ingreso por parte de la Comunidad de Peine, por presencia de Flancones.*

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

**Medición de Aforos PSAH**

AFP-02	Fecha:	Hora:
Equipo:		

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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

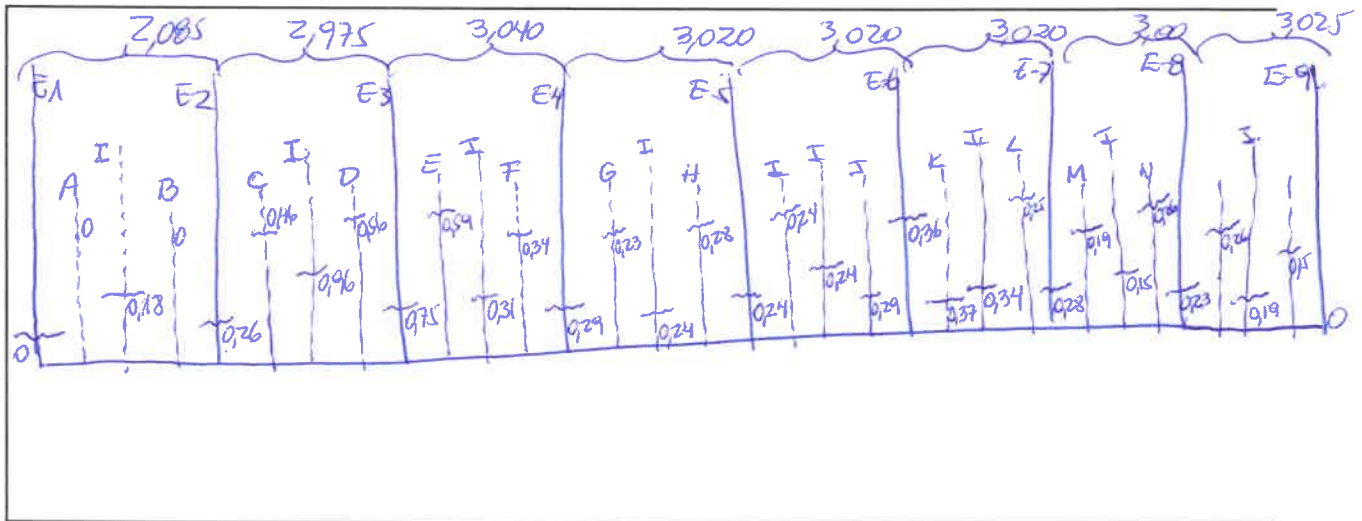
---

---

**Medición de Aforos PSAH**

AFP-03	Fecha: 28/03/22.	Hora: 12:20
Equipo: Medidor GUNSEY		

Esquema



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



**Medición de Aforos PSAH**

<b>AFP-03</b>	<b>Fecha:</b> _____	<b>Hora:</b> _____
<b>Equipo:</b> _____		

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	209,3	
2-3	297,8	
3-4	305,3	
4-5	302,7	
5-6	302,5	
6-7	302,6	
7-8	301,0	
8-9	303,4	

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

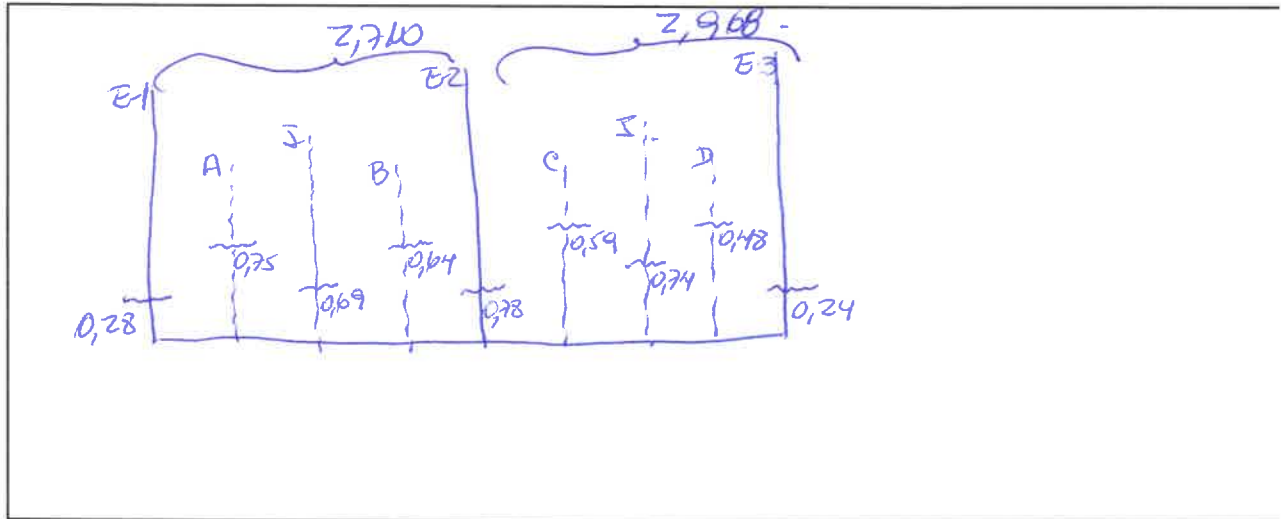
---

---

Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha: 28/03/22.	Hora: 1
Equipo: KOKNETE @UNSA		

Esquema



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

~~0,07~~  
0,07 0,07 0,04

## Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha:	Hora:
Equipo:		

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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

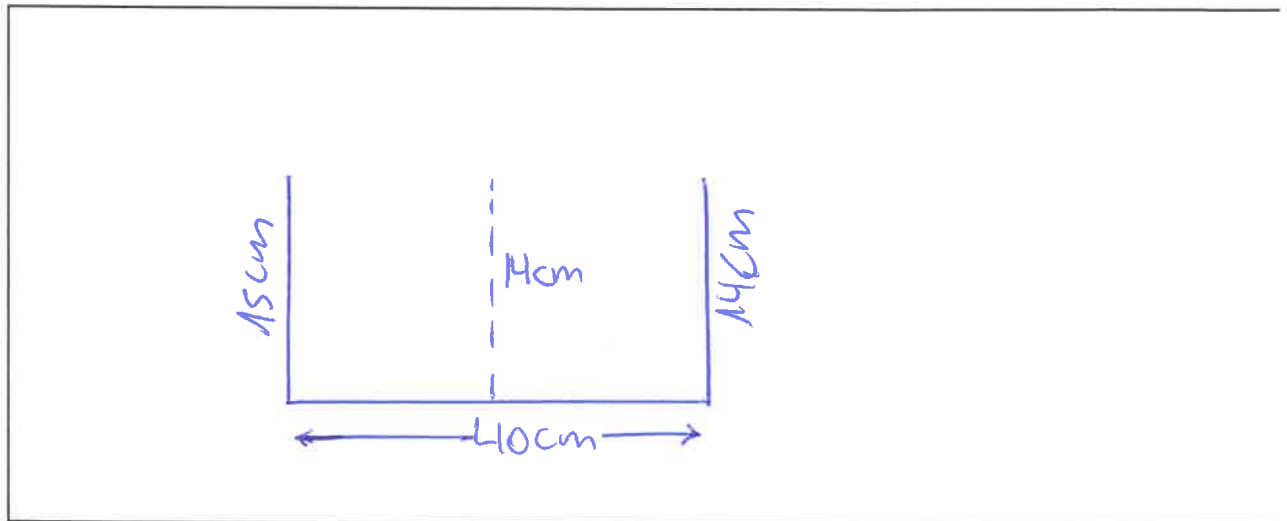
---

---

**Medición de Aforos PSAH**

Ant. Tilomonte	Fecha: 08/03/22	Hora: 09:40
Equipo: Gurley 625		

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	0,73							
V2	0,73							
V3	0,76							
V4	0,69							
V5	0,65							
V6	<del>0,73</del>							
Moda V	0,73							

**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	

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

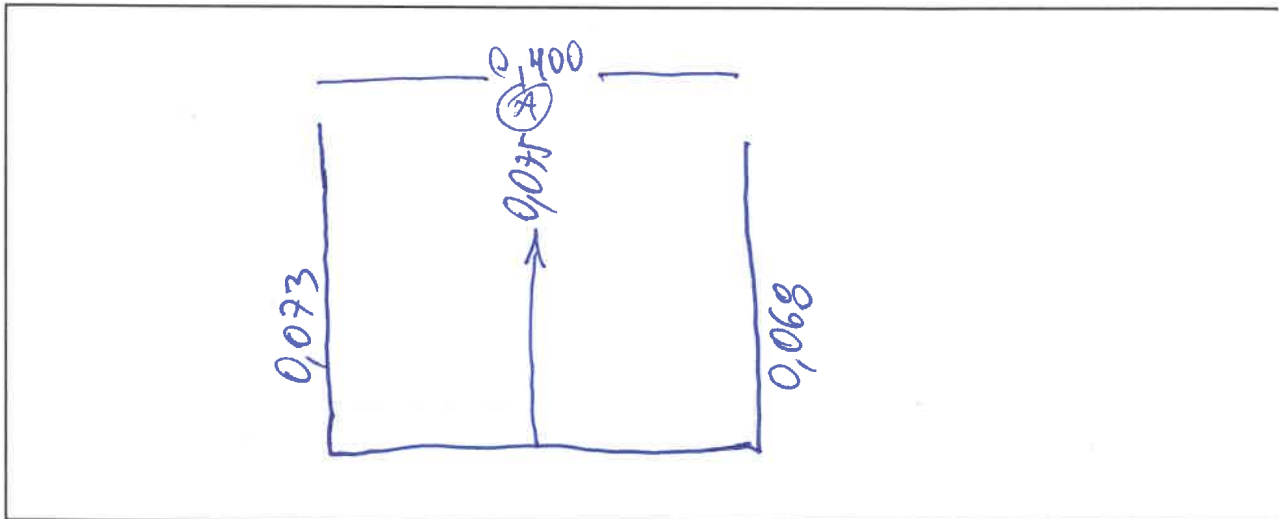
---

---

**Medición de Aforos PSAH**

Vert. Peine	Fecha: 06/03/2022	Hora: 10:04
Equipo:		

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección							
	<del>A</del>	<del>B</del>	C	D	E	F	G	H
V1	<del>0,11</del>	0,25						
V2	<del>0,11</del>	0,25						
V3	<del>0,11</del>	0,25						
V4	<del>0,11</del>	0,29						
V5		<del>0,25</del>						
V6								
Moda V		0,25						

**Medición de Aforos PSAH**

<b>Vert. Peine</b>	<b>Fecha:</b>	<b>Hora:</b>
<b>Equipo:</b>		

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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:	Sonda Seba 250 mts			Fecha	05/03/22	
Responsable:	Luis Cortés					
Solución Patrón	Cond. Eléc ( $\mu\text{S/cm}$ )		T ( $^{\circ}\text{C}$ )	Cumple 5% (**)		
	Empírica	Referencia		%	Cumple?	
1	80000	79,122	79021	24,85	96%	96 ✓
2						
3						
4						

Equipo:	Sonda Seba 250 mm			Fecha	14/03/22	
Responsable:	Marlon Cruz Melallos					
Solución Patrón	Cond. Eléc ( $\mu\text{S/cm}$ )		T ( $^{\circ}\text{C}$ )	Cumple 5% (**)		
	Empírica	Referencia		%	Cumple?	
1	80.000	79,543	79,634	23,494	99%	✓
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  $\mu\text{S/cm}$



Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		MULTIPARAMETRO HI 98194		Fecha	09/03/2022	
Responsable:		STOU SOZA / FABIOLA RAMOS.				
Solución Patrón		Cond. Eléc ( $\mu\text{S/cm}$ )		T ( $^{\circ}\text{C}$ )	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1	4,01	4,09	4,01	19,08		—
2	7,01	7,02	7,01	19,92		—
3	10,01	9,97	10,01	18,48		—
4	80,000 $\mu\text{S/cm}$	90,89	80,000 $\mu\text{S/cm}$	18,52		—

Equipo:		CONDUCTIVIMETRO HI 98192		Fecha	09/03/2022	
Responsable:		STOU SOZA / FABIOLA RAMOS.				
Solución Patrón		Cond. Eléc ( $\mu\text{S/cm}$ )		T ( $^{\circ}\text{C}$ )	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1	89,000 $\mu\text{S/cm}$	80,97	89,000 $\mu\text{S/cm}$	19,1		—
2	12,880 $\mu\text{S/cm}$	12,84	12,880 $\mu\text{S/cm}$	19,9		—
3	111,800 $\mu\text{S/cm}$	112,8	111,800 $\mu\text{S/cm}$	19,7		—
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  $\mu\text{S/cm}$

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

MP-01C	Nivel (m):	0.622	Fecha:	04-03-2022	Hora Inicio	09 <sup>58</sup>
Equipo	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	10 <sup>58</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.60	-	-
0.70	61.06	15.34
0.80	61.10	15.34
0.90	61.09	15.32
1.00	61.07	15.34
1.10	61.13	15.33
1.20	61.06	15.33
1.30	61.10	15.33
1.40	61.12	15.33
1.50	61.05	15.33
1.60	61.01	15.33
1.70	60.87	15.33
1.80	61.08	15.33
1.90	60.96	15.33
2.00	61.12	15.33
2.10	60.98	15.33
2.20	60.99	15.33
2.30	61.13	15.33
2.40	61.38	15.33
2.50	61.40	15.33
2.60	61.23	15.33
2.70	61.30	15.33
2.80	60.88	15.33

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.90	61.17	15.33
3.00	60.91	15.33
3.10	60.98	15.33
3.20	60.94	15.33
3.30	61.08	15.33
3.40	61.51	15.33
3.50	61.60	15.33
3.60	61.60	15.33
3.70	61.48	15.33
3.80	61.45	15.33
3.90	61.67	15.33
4.00	61.70	15.33
4.10	61.69	15.33
4.20	61.64	15.33
4.30	61.55	15.33
4.40	61.66	15.33
4.50	61.78	15.33
4.60	61.69	15.33
4.70	61.75	15.33
4.80	61.78	15.33
4.90	61.91	15.33
5.00	61.85	15.33
5.10	61.78	15.33

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

MP-01C	Nivel (m):	0.622		Fecha:	04-03-2022		Hora Inicio	09 <sup>59</sup>
Equipo		Porf. Cuña (m)	12-14 m	Prof. Pozo	30,0 m		Hora Final:	10 <sup>58</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5.20	61.86	15.33
5.30	61.74	15.33
5.40	61.81	15.33
5.50	61.74	15.33
5.60	61.53	15.33
5.70	61.78	15.33
5.80	61.87	15.33
5.90	61.86	15.33
6.00	61.99	15.33
6.10	61.84	15.33
6.20	61.98	15.33
6.30	61.98	15.33
6.40	62.03	15.33
6.50	62.11	15.33
6.60	62.25	15.33
6.70	62.20	15.32
6.80	62.20	15.32
6.90	62.32	15.32
7.00	62.29	15.32
7.10	62.36	15.32
7.20	62.42	15.32
7.30	62.26	15.32
7.40	62.42	15.32

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7.50	62.45	15.32
7.60	62.45	15.32
7.70	62.46	15.32
7.80	62.47	15.32
7.90	62.22	15.32
8.00	62.48	15.32
8.10	62.49	15.32
8.20	62.40	15.32
8.30	62.45	15.32
8.40	62.36	15.32
8.50	62.83	15.32
8.60	62.69	15.32
8.70	62.87	15.32
8.80	62.92	15.32
8.90	62.67	15.32
9.00	63.14	15.32
9.10	63.25	15.32
9.20	63.35	15.32
9.30	63.37	15.32
9.40	63.15	15.32
9.50	63.15	15.32
9.60	63.39	15.32
9.70	63.63	15.31

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

HP-01 C	Nivel (m):	0.622	Fecha:	04-03-2022	Hora Inicio	09 <sup>59</sup>
Equipo	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	10 <sup>58</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.80	63.77	15.31
9.90	63.77	15.31
10.00	63.77	15.31
10.10	64.09	15.31
10.20	64.33	15.31
10.30	64.70	15.31
10.40	64.74	15.31
10.50	65.09	15.31
10.60	64.86	15.31
10.70	65.43	15.31
10.80	65.50	15.30
10.90	65.81	15.30
11.00	65.88	15.30
11.10	66.15	15.30
11.20	67.13	15.30
11.30	68.02	15.29
11.40	68.72	15.29
11.50	70.07	15.28
11.60	71.22	15.27
11.70	71.77	15.27
11.80	73.03	15.25
11.90	74.68	15.25
12.00	77.50	15.25

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.10	79.09	15.22
12.20	84.01	15.19
12.30	88.79	15.17
12.40	95.12	15.15
12.50	131.3	14.98
12.60	240.7	14.98
12.70	239.8	15.32
12.80	239.8	15.32
12.90	239.8	15.32
13.00	239.8	15.34
13.10	279.8	15.35
13.20	239.8	15.34
13.30	239.4	15.34
13.40	239.9	15.34
13.50	239.9	15.34
13.60	239.9	15.34
13.70	239.9	15.34
13.80	239.4	15.34
13.90	239.9	15.34
14.00	239.9	15.34
14.10	239.9	15.34
14.20	239.9	15.34
14.30	239.9	15.34



**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

HP-01 B	Nivel (m):	0.377	Fecha:	04-03-2022	Hora Inicio	11 <sup>23</sup>
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final: 12 <sup>10</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.50	26.70	16.74
0.60	26.83	15.71
0.70	26.76	15.60
0.80	26.75	15.56
0.90	26.78	15.51
1.00	26.75	15.49
1.10	26.76	15.45
1.20	26.78	15.43
1.30	26.78	15.43
1.40	26.78	15.43
1.50	26.78	15.42
1.60	26.78	15.42
1.70	26.78	15.42
1.80	26.78	15.42
1.90	26.77	15.42
2.00	26.78	15.42
2.10	26.78	15.42
2.20	26.77	15.42
2.30	26.78	15.42
2.40	26.77	15.42
2.50	26.78	15.43
2.60	26.78	15.43
2.70	26.77	15.43

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.80	26.78	15.43
2.90	26.77	15.42
3.00	26.78	15.42
3.10	26.78	15.42
3.20	26.78	15.43
3.30	26.78	15.43
3.40	26.78	15.43
3.50	26.78	15.43
3.60	26.78	15.43
3.70	26.78	15.43
3.80	26.78	15.43
3.90	26.79	15.43
4.00	26.78	15.43
4.10	26.78	15.43
4.20	26.78	15.43
4.30	26.78	15.43
4.40	26.78	15.43
4.50	26.79	15.44
4.60	26.77	15.44
4.70	26.79	15.44
4.80	26.77	15.44
4.90	26.79	15.44
5.00	26.78	15.44

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

HP-01B	Nivel (m):	0.377	Fecha:	04-03-2022	Hora Inicio	11 <sup>23</sup>
Equipo	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	12 <sup>10</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5.10	26.78	15.45
5.20	26.78	15.45
5.30	26.78	15.45
5.40	26.79	15.45
5.50	26.85	15.46
5.60	26.94	15.50
5.70	27.01	15.51
5.80	27.02	15.52
5.90	27.00	15.53
6.00	27.02	15.54
6.10	27.03	15.54
6.20	27.02	15.54
6.30	27.04	15.54
6.40	27.04	15.55
6.50	27.04	15.55
6.60	27.04	15.55
6.70	27.06	15.55
6.80	27.46	15.56
6.90	29.01	15.56
7.00	29.80	15.56
7.10	30.01	15.56
7.20	30.50	15.56
7.30	31.00	15.57

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7.40	31.20	15.57
7.50	31.75	15.56
7.60	32.01	15.57
7.70	32.57	15.56
7.80	33.08	15.56
7.90	33.44	15.56
8.00	33.71	15.57
8.10	34.30	15.56
8.20	35.06	15.56
8.30	35.63	15.56
8.40	36.21	15.57
8.50	37.01	15.57
8.60	37.96	15.57
8.70	38.77	15.57
8.80	40.04	15.57
8.90	40.67	15.57
9.00	42.11	15.58
9.10	43.57	15.59
9.20	44.55	15.59
9.30	46.21	15.59
9.40	47.63	15.59
9.50	48.91	15.59
9.60	50.26	15.59

x

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

HP-01 B	Nivel (m):	0.377	Fecha:	09-03-2022	Hora Inicio	11 <sup>23</sup>
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final: 12 <sup>10</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.70	51.77	15.60
9.80	52.82	15.60
9.90	54.45	15.60
10.00	56.23	15.60
10.10	58.05	15.61
10.20	60.02	15.61
10.30	61.62	15.61
10.40	63.26	15.61
10.50	65.17	15.61
10.60	67.18	15.61
10.70	69.08	15.62
10.80	70.64	15.63
10.90	72.16	15.63
11.00	73.32	15.64
11.10	74.36	15.64
11.20	74.80	15.64
11.30	76.65	15.64
11.40	78.96	15.64
11.50	81.60	15.65
11.60	84.29	15.65
11.70	87.19	15.64
11.80	89.64	15.64
11.90	93.63	15.63

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.00	99.79	15.61
12.10	110.9	15.60
12.20	123.9	15.60
12.30	142.1	15.59
12.40	174.4	15.58
12.50	201.2	15.57
12.60	207.0	15.57
12.70	210.0	15.56
12.80	214.9	15.56
12.90	218.8	15.55
13.00	222.3	15.54
13.10	225.2	15.54
13.20	227.3	15.53
13.30	229.1	15.53
13.40	230.6	15.52
13.50	231.8	15.51
13.60	232.9	15.51
13.70	234.2	15.50
13.80	235.1	15.50
13.90	235.9	15.49
14.00	236.5	15.49
14.10	237.3	15.49
14.20	238.0	15.48





Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-03C	Nivel (m):	0.709	Fecha:	05-03-22	Hora Inicio	10 <sup>34</sup>
Equipo	REC-2 250 MT	Prof. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo	28,3 m	Hora Final: 11 <sup>03</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.00	8.014	14.81
1.00	7.974	14.69
1.50	7.989	14.61
2.00	7.984	14.60
4.00	7.985	14.59
6.00	7.980	14.59
8.00	7.967	14.58
10.00	7.960	14.59
12.00	7.958	14.59
13.00	7.956	14.61
14.00	7.952	14.61
15.00	7.952	14.64
16.00	7.950	14.64
17.00	24.09	14.68
17.20	33.61	15.10
17.40	34.87	15.14
17.60	34.85	15.15
17.80	34.83	15.18
18.00	34.88	15.19
18.20	34.83	15.20
18.40	59.44	15.21
18.60	129.3	15.21
18.80	131.7	15.20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
19.00	131.7	15.20
19.50	131.8	15.20
20.00	131.8	15.20
20.20	131.8	15.18
20.40	131.9	15.17
20.60	136.7	15.17
20.80	153.1	15.17
21.00	176.2	15.16
21.20	202.5	15.16
21.40	219.9	15.16
21.60	225.8	15.16
21.80	228.4	15.15
22.00	230.1	15.14
22.20	232.6	15.14
22.40	234.9	15.13
22.60	235.8	15.13
22.80	236.8	15.13
23.00	236.4	15.12
23.50	237.1	15.12
24.00	237.8	15.11
24.50	238.5	15.10
25.00	239.0	15.09
26.00	240.1	15.09

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

<b>MP-03C</b>	<b>Nivel (m):</b>		<b>Fecha:</b>		<b>Hora Inicio</b>	
<b>Equipo</b>		<b>Prof. Cuña (m)</b>	<b>17-22 m</b>	<b>Prof. Pozo</b>	<b>28,3 m</b>	<b>Hora Final:</b>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
27.00	241.0	13.07
28.00	242.8	13.06
28.30	243.0	13.06
28.45	192.2	13.05
<u>Fin Medicion</u>		<u>1103</u>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

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

MP-04C	Nivel (m):	1,159	Fecha:	15/03/22	Hora Inicio	11:47	
Equipo	SEBA.	Porf. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	12:53

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	3,666	25,47
2,00	3,661	25,69
2,50	3,663	25,70
3,00	3,661	25,72
4,00	3,662	25,72
5,00	3,661	25,72
6,00	3,661	25,72
8,00	3,666	25,72
10,00	3,671	25,72
12,00	3,671	25,72
14,00	3,675	25,72
16,00	4,136	25,73
18,00	4,512	25,72
20,00	5,900	25,73
22,00	6,309	25,74
24,00	6,316	25,74
26,00	6,316	25,75
28,00	6,312	25,75
30,00	8,248	25,76
32,00	8,303	25,78
34,00	8,300	25,79
36,00	8,302	25,79
38,00	9,784	25,82
39,00	10,50	25,84

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
40,00	11,66	25,84
41,00	12,58	25,84
42,00	13,00	25,87
43,00	13,28	25,88
44,00	14,24	25,89
45,00	14,79	25,90
46,00	15,85	25,92
46,50	16,36	25,91
47,00	17,49	25,92
47,50	21,75	25,93
48,00	30,00	25,94
48,20	31,64	25,95
48,40	32,42	25,95
48,60	33,32	25,95
48,80	37,63	25,95
49,00	42,03	25,95
49,20	46,71	25,95
49,40	54,17	25,96
49,60	60,67	25,96
49,80	70,89	25,96
50,00	81,20	25,97
50,20	90,89	25,97
50,40	97,24	25,97
50,60	106,4	25,98

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-04C	Nivel (m):	1,159	Fecha:	15/03/22	Hora Inicio	11:47	
Equipo	SEBA	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	12:53

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50,80	113,5	25,98
51,00	124,3	25,99
51,20	133,5	26,00
51,40	140,5	26,00
51,60	148,4	25,99
51,80	156,3	25,99
52,00	167,2	26,00
52,20	176,6	25,99
52,40	183,0	26,00
52,60	190,7	26,01
52,80	194,9	26,01
53,00	198,3	26,01
53,20	203,3	26,01
53,40	206,7	26,02
53,60	210,7	26,02
53,80	214,7	26,02
54,00	217,8	26,03
54,50	224,2	26,04
55,00	228,5	26,04
55,50	232,3	26,04
56,00	234,8	26,05
57,00	238,1	26,07
58,00	239,5	26,08

59,00 240,2 26,10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
60,00	240,8	26,11
62,00	241,2	26,15
64,00	241,9	26,17
66,00	242,0	26,20
68,00	242,0	26,24
70,00	241,7	26,28
72,00	241,4	26,32
74,00	239,8	26,46
76,00	239,8	26,50
78,00	239,8	26,53
81,00	239,8	26,56
84,00	239,9	26,56
87,00	239,8	26,56
90,00	239,8	26,62
93,00	239,8	26,66
96,00	239,8	26,66
99,00	236,0	26,82
102,00	236,2	26,87
105,00	235,9	26,93
108,00	235,2	26,91
111,00	234,8	27,07
114,00	234,8	27,10
116,00	234,9	27,12

FIN  
POZO

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-05C	Nivel (m):	1.269		Fecha:	31.03.2022		Hora Inicio	09:08
Equipo		Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m		Hora Final:	10:30


Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	69.25	19.66
2.00	69.61	19.16
2.50	69.84	19.08
3.00	69.89	19.05
4.00	69.90	18.98
5.00	69.89	18.94
6.00	69.86	18.95
7.00	69.85	18.95
8.00	69.81	18.94
10.00	69.48	18.94
12.00	69.44	18.94
12.50	69.84	18.94
13.00	70.33	18.94
13.50	70.60	18.93
14.00	71.04	18.93
14.50	71.55	18.93
15.00	72.04	18.93
15.50	73.84	18.93
16.00	75.90	18.92
18.00	85.40	18.90
20.00	93.43	18.88
21.00	100.8	18.84
21.50	103.9	18.86

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	104.6	18.84
23.00	108.6	18.83
24.00	128.2	18.81
24.50	132.4	18.81
25.00	154.1	18.83
25.20	145.0	18.86
25.40	185.6	18.92
25.60	190.4	18.92
25.80	193.2	18.98
26.00	202.0	19.02
26.50	214.3	19.15
27.00	214.6	19.21
27.20	215.3	19.22
27.40	215.8	19.23
27.60	224.8	19.25
27.80	220.3	19.24
28.00	222.5	19.28
28.50	228.5	19.31
29.00	228.6	19.32
30.00	232.1	19.36
31.00	233.4	19.38
33.00	233.6	19.44
34.00	233.4	19.51

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-05C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35.00	233.4	19.50
35.20	233.5	19.94
35.40	233.6	19.40
35.60	233.4	19.51
35.80	233.5	19.48
36.00	233.4	19.51
36.20	233.6	19.49
36.40	233.4	19.52
36.60	233.5	19.51
36.80	233.4	19.53
37.00	233.4	19.49
37.50	233.5	19.51
38.00	233.6	19.50
38.20	233.5	19.53
38.40	233.4	19.54
38.60	233.4	19.54
38.80	233.6	19.49
39.00	233.6	19.50
40.00	233.5	19.57
41.00	233.6	19.51
42.00	233.4	19.54
44.00	233.4	19.57
46.00	234.8	19.69

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
48.00	234.8	19.58
50.00	234.6	19.84
52.00	234.4	19.91
55.00	234.4	19.93
58.00	234.6	19.94
61.00	234.5	19.94
64.00	234.6	20.05
67.00	234.5	20.12
69.00	234.6	20.20
70.00	234.8	20.25
72.00	234.6	20.32
74.00	234.8	20.39
76.00	234.8	20.43
78.00	238.9	20.42
		
Fin de pozos		

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-06C	Nivel (m):	1.549		Fecha:	31/03/2022		Hora Inicio	12:25
Equipo	seba K11-9	Prof. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m		Hora Final:	13:28

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2,00	15.20	21.18
2,50	15.19	21.11
3,00	15.21	20.93
4,00	15.21	20.99
6,00	15.20	20.49
8,00	15.18	20.48
10,00	15.21	20.49
12,00	15.22	20.49
14,00	18.90	20.49
16,00	19.00	20.50
18,00	20.48	20.58
20,00	28.56	20.48
21,00	91.82	20.48
21,20	91.92	20.48
21,40	92.06	20.48
21,60	92.23	20.48
21,80	92.22	20.48
22,00	92.34	20.48
22,20	92.23	20.48
22,40	93.18	20.48
22,60	93.58	20.48
22,80	93.85	20.48
23,00	93.76	20.48

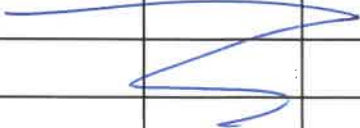
Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
23,20	93.88	20.48
23,50	93.84	20.48
24,00	94.34	20.48
25,00	94.86	20.45
25,50	95.38	20.43
26,00	112.8	20.41
26,20	133.5	20.45
26,40	159.8	20.49
26,60	166.9	20.53
26,80	168.0	20.52
27,00	166.9	20.53
27,20	168.0	20.53
27,40	168.0	20.53
27,60	168.0	20.52
27,80	168.0	20.53
28,00	168.0	20.53
28,50	168.0	20.54
29,00	168.0	20.53
30,00	168.0	20.54
31,00	168.0	20.54
33,00	168.8	20.56
34,00	168.3	20.58
34,50	168.6	20.58



Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-06C	Nivel (m):	1.529	Fecha:	31/03/2022	Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35.0	189.40	20.60
35.20	181.0	20.60
35.40	182.9	20.58
35.60	185.0	20.58
35.80	189.0	20.58
36.00	196.5	20.60
36.20	198.8	20.61
36.40	199.5	20.62
36.60	199.9	20.62
36.80	200.4	20.64
37.00	200.8	20.63
37.50	206.3	20.63
38.00	220.8	20.65
38.20	224.1	20.68
38.40	226.5	20.68
38.60	226.5	20.68
38.80	228.3	20.68
39.00	229.8	20.65
39.50	231.6	20.68
40.00	232.5	20.68
41.00	232.4	20.69
42.00	232.6	20.71
44.00	232.8	20.76

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
46.00	235.3	20.81
48.00	235.8	20.82
50.00	236.4	20.84
52.00	236.8	20.88
55.00	237.3	21.02
58.00	237.3	21.08
61.00	237.2	21.04
64.00	234.4	21.08
66.00	237.5	21.18
70.00	237.4	21.35
		
Fin de Pozo		

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

MP-09C	Nivel (m):	9,119	Fecha:	15/03/2022	Hora Inicio	10:25	
Equipo	SEBA.	Prof. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final:	11:15

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9,30	3,862	25,41
9,40	3,868	25,46
9,60	3,868	25,52
10,00	3,868	25,62
10,50	3,869	25,63
11,00	3,869	25,63
12,00	3,869	25,63
13,00	3,868	25,64
14,00	3,868	25,64
16,00	3,868	25,64
18,00	3,867	25,65
20,00	3,868	25,69
22,00	3,867	25,65
24,00	3,867	25,67
26,00	3,867	25,73
28,00	3,868	25,74
30,00	3,868	25,75
32,00	3,868	25,76
34,00	3,868	25,76
36,00	3,869	25,76
38,00	3,869	25,76
40,00	3,868	25,76
42,00	3,868	25,76

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44,00	3,871	25,77
46,00	3,864	25,77
48,00	3,867	25,77
50,00	3,878	25,76
52,00	3,873	25,79
54,00	3,877	25,81
56,00	3,878	25,82
58,00	3,876	25,84
60,00	3,878	25,83
62,00	3,882	25,83
64,00	3,881	25,83
66,00	3,885	25,83
68,00	3,910	25,83
68,50	6,627	25,83
69,00	11,33	25,84
69,50	19,43	25,85
70,00	36,77	25,85
70,50	64,01	25,86
71,00	104,4	25,86
71,20	123,4	25,87
71,40	143,8	25,87
71,60	168,2	25,89
71,80	189,5	25,88



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

MP-09C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

MP-07C-1	Nivel (m):	0.602	Fecha:	20-03-22	Hora Inicio	10 <sup>29</sup>	
Equipo	KLL-Q 250 m	Prof. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final:	11 <sup>30</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	9.504	20.33
1.50	9.498	20.39
2.00	9.499	20.44
4.00	9.486	20.53
5.00	9.486	20.57
6.00	9.493	20.58
8.00	9.478	20.58
10.00	9.479	20.58
12.00	9.479	20.58
14.00	9.485	20.59
16.00	9.489	20.59
18.00	9.490	20.59
20.00	9.490	20.59
22.00	9.492	20.60
24.00	9.554	20.59
25.00	9.642	20.60
26.00	9.877	20.62
26.50	10.14	20.63
27.00	20.60	21.31
27.50	20.77	21.71
28.00	20.79	21.78
29.00	22.92	21.86
30.00	24.90	21.95

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
32.00	26.66	22.17
34.00	27.08	22.25
36.00	27.09	22.26
38.00	27.08	22.26
40.00	27.07	22.26
42.00	27.07	22.26
44.00	27.09	22.26
46.00	27.08	22.26
48.00	27.08	22.26
50.00	27.08	22.27
52.00	26.87	22.26
54.00	26.62	22.21
56.00	26.63	22.20
58.00	26.64	22.20
60.00	27.18	22.20
60.50	34.67	22.35
61.00	34.70	22.40
62.00	35.20	22.44
62.50	36.30	22.48
63.00	36.64	22.51
63.10	138.1	22.55
63.20	134.7	22.56
63.30	134.7	22.62

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-07C-1	Nivel (m):	0.602	Fecha:	20-03-22	Hora Inicio	10 <sup>29</sup>
Equipo	KU-Q 250 m	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:
						11 <sup>30</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63.50	134.7	22.62
63.60	134.7	22.62
64.00	134.8	22.62
65.00	134.8	22.62
66.00	134.8	22.62
68.00	134.8	22.62
70.00	134.8	22.62
72.00	134.8	22.62
74.00	134.8	22.63
76.00	134.8	22.62
78.00	134.8	22.62
80.00	134.8	22.63
82.00	134.8	22.63
84.00	134.8	22.63
86.00	134.9	22.63
87.00	138.0	22.63
88.00	143.8	22.65
89.00	143.8	22.66
90.00	143.8	22.66
92.00	143.9	22.66
93.00	144.2	22.66
94.00	144.8	22.67
95.00	145.6	22.67

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
95.50	146.0	22.67
96.00	145.3	22.67
96.50	151.7	22.67
97.00	156.2	22.67
97.20	171.1	22.71
97.40	178.0	22.81
97.60	177.8	22.83
97.80	177.9	22.83
98.00	177.9	22.83
98.20	177.9	22.83
98.40	177.9	22.83
98.60	177.8	22.83
98.80	177.8	22.83
99.00	178.1	22.83
99.50	178.4	22.83
100.00	178.2	22.84
100.20	176.3	22.84
100.40	176.9	22.81
100.60	178.7	22.83
100.80	239.3	23.36
101.00	237.8	23.67
101.50	237.9	23.75
102.00	237.9	23.76



Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

MPS-AC	Nivel (m):	0.819		Fecha:	2-03-2022		Hora Inicio	13 <sup>30</sup>
Equipo		Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m		Hora Final:	14 <sup>02</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.60	53.85	20.89
1.00	53.86	20.90
1.80	53.73	18.42
2.00	53.87	18.01
2.20	76.97	17.44
2.40	90.33	17.14
2.60	98.92	16.75
2.80	103.9	16.53
3.00	114.1	16.33
3.20	137.1	16.25
3.40	150.4	15.87
3.60	158.8	15.85
3.80	169.2	15.67
4.00	174.6	15.35
4.20	177.1	15.30
4.40	179.4	15.18
4.60	181.5	15.05
4.80	196.9	15.03
5.00	199.3	14.89
5.20	200.7	14.84
5.40	201.2	14.83
5.60	201.8	14.80
5.80	201.9	14.78

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
6.00	202.0	14.77
6.50	202.4	14.84
7.00	202.2	14.87
7.50	202.2	14.87
8.00	202.2	14.89
9.00	213.1	14.90
10.00	223.3	15.06
12.00	230.8	15.16
14.00	239.5	15.23
16.00	237.8	15.26
18.00	238.5	15.29
20.00	238.6	15.32
22.00	238.6	15.38
24.00	238.6	15.40
26.00	238.6	15.43
28.00	238.6	15.44
30.00	238.6	15.48
32.00	238.6	15.56
34.00	238.5	15.67
36.00	238.5	15.76
38.00	238.5	15.85
40.00	238.5	15.88
40.20	238.5	15.89



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

MPS-AC	Nivel (m):			Fecha:			Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m	Hora Final:		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
40.40	238.5	15.89
40.60	238.5	15.89
40.80	238.5	15.90
40.95	238.5	15.90
<del>_____</del>		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

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

MPS-CC	Nivel (m):	1.415	Fecha:	02-03-2022	Hora Inicio	14:30
Equipo	Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	37,1 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	149.8	23.03
1.60	149.8	22.97
1.80	149.9	22.69
2.00	150.1	23.38
2.20	150.4	21.94
2.40	150.6	21.55
2.60	150.7	21.45
2.80	151.4	20.87
3.00	153.6	20.25
3.20	154.0	20.17
3.40	156.2	19.96
3.60	164.5	19.35
3.80	179.9	19.17
4.00	200.4	18.91
4.20	241.4	18.29
4.40	242.3	18.02
4.60	242.4	18.00
4.80	242.5	17.89
5.00	242.5	17.76
5.50	237.6	17.32
6.00	237.6	17.20
8.00	238.1	17.07
10.00	238.2	17.01

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.00	238.2	16.97
14.00	238.0	16.95
16.00	238.0	16.93
18.00	237.8	16.92
20.00	237.7	16.92
22.00	237.7	16.91
24.00	237.6	16.91
26.00	237.6	16.92
28.00	237.5	16.92
30.00	237.5	16.94
32.00	237.5	16.96
34.00	237.4	16.96
36.00	237.5	17.01
37.00	237.5	17.06
_____		

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

MPS-CC	Nivel (m):			Fecha:			Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	37,1 m	Hora Final:		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-01	Nivel (m):	1.078		Fecha:	20-03-2022		Hora Inicio	12 <sup>18</sup>
Equipo	KLL-A 250 m	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:	12 <sup>55</sup>	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.40	11.33	20.63
1.50	11.33	20.56
2.00	11.35	20.51
2.20	11.44	20.44
2.40	11.44	20.48
2.60	11.49	20.37
2.80	11.51	20.37
3.00	11.57	20.37
4.00	19.52	20.34
6.00	32.90	20.26
8.00	32.90	20.26
10.00	32.90	20.26
12.00	32.90	20.26
14.00	32.92	20.25
16.00	32.91	20.27
18.00	32.91	20.27
20.00	32.91	20.29
22.00	33.93	20.34
24.00	33.00	20.36
26.00	33.17	20.37
27.00	33.27	20.38
28.00	33.36	20.38
28.50	33.53	20.39

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29.00	35.80	20.40
29.50	39.50	20.40
30.00	40.26	20.42
31.00	44.26	20.44
32.00	54.30	20.51
33.00	56.34	20.65
34.00	56.48	20.73
35.00	56.49	20.75
36.00	56.53	20.79
38.00	56.54	20.81
40.00	56.54	20.82
42.00	56.54	20.82
44.00	56.54	20.83
46.00	56.54	20.84
48.00	56.58	20.84
49.00	56.57	20.84
49.20	56.57	20.85
49.40	56.56	20.86
49.60	56.58	20.85
49.80	85.09	20.99
50.00	86.15	21.07
50.20	87.53	21.08
50.40	88.37	21.09

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

PP-01	Nivel (m):	1.078		Fecha:	20-03-2022		Hora Inicio	12 <sup>18</sup>
Equipo		Porf. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m		Hora Final:	12 <sup>55</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.60	88.52	21.10
50.80	88.92	21.11
51.00	89.10	21.13
53.00	89.55	21.17
55.00	89.57	21.17
57.00	89.57	21.18
59.00	90.17	21.19
61.00	90.99	21.21
61.20	91.06	21.21
61.40	91.31	21.22
61.60	123.3	21.28
61.80	125.3	21.34
62.00	125.9	21.39
62.50	126.0	21.41
63.00	126.0	21.42
64.00	126.0	21.42
66.00	126.0	21.42
68.00	126.0	21.44
70.00	126.0	21.45
71.00	126.0	21.46
72.00	126.5	21.51
73.00	138.8	21.58
74.00	143.1	21.58

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
74.50	154.6	21.67
75.00	181.4	21.72
75.20	186.6	21.74
75.40	189.5	21.76
75.60	195.4	21.78
75.80	203.9	21.81
76.00	208.0	21.84
76.20	212.9	21.86
76.40	216.7	21.88
76.60	220.6	21.91
76.80	225.7	21.91
77.00	229.5	21.98
77.50	230.6	22.05
78.00	240.1	22.23
79.00	239.9	22.36
80.00	239.9	22.38
82.00	239.9	22.40
84.00	239.9	22.39
86.00	239.9	22.39
88.00	240.0	22.48
90.00	240.0	22.48
92.00	240.1	22.49
94.00	240.2	22.51

96.00 240.3 22.52  
 98.00 240.3 22.55  
 98.70 137.9 22.58

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-02	Nivel (m):	0.424	Fecha:	08/03/22	Hora Inicio	09:50
Equipo	Selva 280	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final: 10:46

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,00	33,31	20,64
1,50	33,36	20,73
2,00	33,37	20,75
3,00	33,36	20,82
4,00	33,87	20,84
6,40	33,88	20,85
7,00	33,86	20,84
8,00	33,85	20,84
10,00	33,86	20,85
12,00	33,85	20,84
14,00	35,68	20,86
16,00	38,85	20,90
16,50	40,49	20,93
17,00	61,92	21,12
17,20	64,00	21,14
17,40	64,16	21,24
17,60	64,16	21,27
17,80	64,17	21,27
18,00	64,23	21,26
18,50	64,12	21,31
19,00	64,33	21,32
20,00	64,69	21,35
21,00	64,71	21,36

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	64,92	21,39
24,00	66,28	21,44
26,00	67,37	21,60
28,00	67,55	21,66
30,00	67,70	21,70
32,00	68,82	21,86
33,00	70,96	22,02
34,00	81,77	22,09
35,00	81,36	22,38
36,00	81,71	22,39
38,00	81,33	22,38
40,00	81,36	22,36
42,00	81,37	22,37
44,00	81,40	22,39
46,00	82,41	22,38
48,00	82,40	22,36
50,00	83,56	22,25
52,00	80,57	22,14
54,00	93,87	22,06
56,00	95,80	22,03
58,00	96,62	21,99
60,00	117,0	21,99
60,50	125,9	21,99

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

PP-02	Nivel (m):	0,424	Fecha:	8/3/22	Hora Inicio	
Equipo	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
61,00	137,1	21,99
61,20	137,5	21,99
61,40	138,1	21,99
61,60	139,4	21,99
61,80	142,3	21,99
62,00	143,3	21,99
62,50	146,7	21,99
63,00	148,7	21,99
63,50	152,1	21,99
64,00	155,5	21,99
64,50	159,7	21,99
65,00	163,9	22,01
65,50	166,9	22,01
66,00	173,5	22,01
66,20	175,3	22,02
66,40	180,0	22,02
66,60	184,3	22,02
66,80	213,0	22,02
67,02	216,4	22,02
67,20	216,3	22,03
67,40	216,3	22,02
67,60	216,2	22,03
68,00	216,4	22,03

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
69,00	216,4	22,04
70,00	216,5	22,05
72,00	220,4	22,10
74,00	222,7	22,11
76,00	222,7	22,11
77,80	187,1	22,11

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-03	Nivel (m):	0,523	Fecha:	08/03/22	Hora Inicio	11:20
Equipo	sonda con cable	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final: 12:35

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,60	24,34	25,41
1,00	24,40	25,30
2,00	24,35	25,65
3,00	24,35	25,62
4,00	24,35	25,63
6,00	24,35	25,62
8,00	24,35	25,62
10,00	24,35	25,62
12,00	24,35	25,63
14,00	24,36	25,62
16,00	24,35	25,62
18,00	24,35	25,63
20,00	24,35	25,63
22,00	24,34	25,63
24,00	24,35	25,62
26,00	24,34	25,63
28,00	24,35	25,63
30,00	24,34	25,63
32,00	24,34	25,63
34,00	24,34	25,63
36,00	24,35	25,64
38,00	24,36	25,63
40,00	24,35	25,63

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
42,00	24,37	25,63
44,00	24,42	25,64
46,00	24,42	25,64
48,00	24,35	25,65
50,00	24,57	25,65
52,00	24,57	25,66
54,00	24,65	25,66
56,00	24,72	25,69
58,00	24,89	25,69
60,00	24,88	25,70
62,00	24,89	25,69
64,00	24,87	25,70
66,00	24,88	25,70
68,00	24,99	25,70
70,00	24,93	25,71
72,00	25,10	25,72
74,00	25,19	25,72
76,00	25,27	25,73
78,00	25,73	25,73
80,00	25,47	25,73
82,00	25,60	25,73
84,00	25,63	25,74
86,00	25,87	25,74



Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

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	28,79	25,77
89,00	28,91	25,77
89,20	28,92	25,77
89,40	28,96	25,77
89,60	28,93	25,77
89,80	29,15	25,77
90,00	29,55,69	25,77
90,20	64,93	25,79
90,40	65,07	25,80
90,60	66,39	25,83
90,80	66,81	25,84
91,00	67,19	25,84
91,50	67,44	25,86
92,00	67,47	25,87
93,00	69,87	25,87
94,00	71,59	25,90
96,00	77,34	25,92
98,00	84,97	25,95
99,00	89,14	25,98
100,00	91,33	26,00
100,20	101,3	26,01
100,40	109,1	26,01
100,60	112,5	26,01

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
100,80	114,5	26,02
101,00	118,5	26,06
101,50	121,5	26,03
102,00	121,5	26,04
102,50	121,5	26,05
103,00	123,2	26,06
103,50	132,7	26,07
104,00	140,5	26,08
104,50	144,2	26,10
105,00	164,2	26,10
105,20	173,9	26,11
105,40	178,8	26,11
105,60	180,5	26,11
105,80	188,2	26,11
106,00	189,2	26,12
106,20	194,7	26,13
106,40	195,0	26,13
106,60	197,0	26,14
106,80	198,2	26,14
107,00	200,7	26,15
107,20	201,2	26,15
107,40	204,2	26,15
107,60	209,0	26,16





Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

MP-12C	Nivel (m):	9,566	Fecha:	06-03-202	Hora Inicio	11:15
Equipo	2LL-Q 250 MT	Porf. Cuña (m)	50.70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final: 11:39

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
10.15	4,655	22,49
10.50	4,726	22,48
11.00	5,468	22,59
12.00	6.813	22,67
14.00	9.452	22,70
16.00	9.911	22.72
18.00	10.39	22.75
20.00	11.79	22.77
22.00	14.55	22.81
22.50	14.59	22.83
23.00	18.08	22.84
24.00	23.00	22.86
25.00	25.83	22.88
26.00	27.99	22.90
27.00	30.26	22.92
28.00	31.40	22.94
30.00	33.64	22.97
32.00	35.07	23.02
34.00	44.91	23.07
35.00	49.14	23.10
36.00	52.99	23.11
37.00	56.73	23.13
38.00	62.12	23.15

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39.00	68.54	23.18
40.00	72.16	23.20
42.00	73.20	23.25
44.00	74.44	23.30
46.00	76.92	23.36
48.00	79.84	23.39
50.00	84.40	23.46
51.00	85.54	23.48
52.00	87.28	23.51
53.00	91.03	23.53
54.00	91.79	23.56
55.00	107.0	23.59
56.00	116.9	23.62
57.00	125.3	23.63
58.00	133.6	23.66
59.00	144.4	23.69
60.00	155.1	23.72
60.50	160.2	23.74
61.00	163.9	23.76
61.50	168.1	23.77
62.00	171.7	23.79
62.50	175.1	23.80
63.00	179.4	23.82

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

MP-12C	Nivel (m):			Fecha:	06-03-2022	Hora Inicio	
Equipo	KLL-a 250 MT	Porf. Cuña (m)	50.70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63.20	180.5	23.83
63.40	182.2	23.83
63.60	184.7	23.84
63.80	186.2	23.84
64.00	188.9	23.85
64.20	189.7	23.85
64.40	191.5	23.86
64.60	193.1	23.86
64.80	194.5	23.87
65.00	196.2	23.87
65.20	198.2	23.88
65.40	199.6	23.88
65.60	201.5	23.89
65.80	203.4	23.89
66.00	205.1	23.90
66.50	208.4	23.91
67.00	210.3	23.92
68.00	215.8	23.98
69.00	218.9 218.9	23.98
70.00	223.3	23.98
71.00	225.7	24.03
72.00	227.8	24.06
74.00	230.6	24.14

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
76.00	231.8	24.14
78.00	232.7	24.19
80.00	234.2	24.27
83.00	236.2	24.36
85.60	236.1	24.43
Fin de Pozo		

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		HANNA HI 90192		Fecha	05/03/2022	
Responsable:		Luis Cortez				
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1	111800	113.9	111.9	22.84	5421	05/2025
2	7.01	7.03	7.05	20.82	5728	09/2025
3	4.01	4.00	4.00	20.80	6118	02/2026
4	10.01	10.10	10.05	21.10	1410	05/2022
5						
6						

Equipo:				Fecha	06-03-2022	
Responsable:		Mariano Cruz T				
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1	111800/90192	109.2	112.1	16.84		
2	4.01	3.90	4.00			
3	7.01	6.90	7.04	17.26		
4	10.01	10.12	10.09	17.34		
5	11800/90192	111.6	OK	16.4		
6						

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		HANNA H 198194		Fecha	14/03/22	
Responsable:		FABIANA PATOS / JHOAN SOZA / JORDAN GUERRERO				
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1	7,01.	7,02.	7,03	19,92.	6014	06/26
2	4,01.	4,10	4,00	19,06	6118	02/26
3	10,01.	9,97.	10,06	18,48	5440	05/22
4	12880				5103	02/25
5						
6						

Equipo:		CONEXIONADO / H198194		Fecha	16-03-2022	
Responsable:		Martín Gu P				
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1	111800/H198192	111900	✓✓			
2	80000/H198192	81650	80200			
3	111800/H198194	1112500	✓✓			
4	80000/H198194	82210	80000	19.88		
5	4.01/H198194	3.95	4.00	19.91		
6	7.01/H198194	7.00	✓✓			
7	10.01/H198194	10.04	✓✓	17.59		

Monitoreo ETFA - Datos Albemarle



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



<b>Inicio Monitoreo</b>	<b>Coordinador Terreno</b>	<b>Monitor Terreno</b>	<b>Firma Coordinador</b>	<b>Fin de Monitoreo</b>

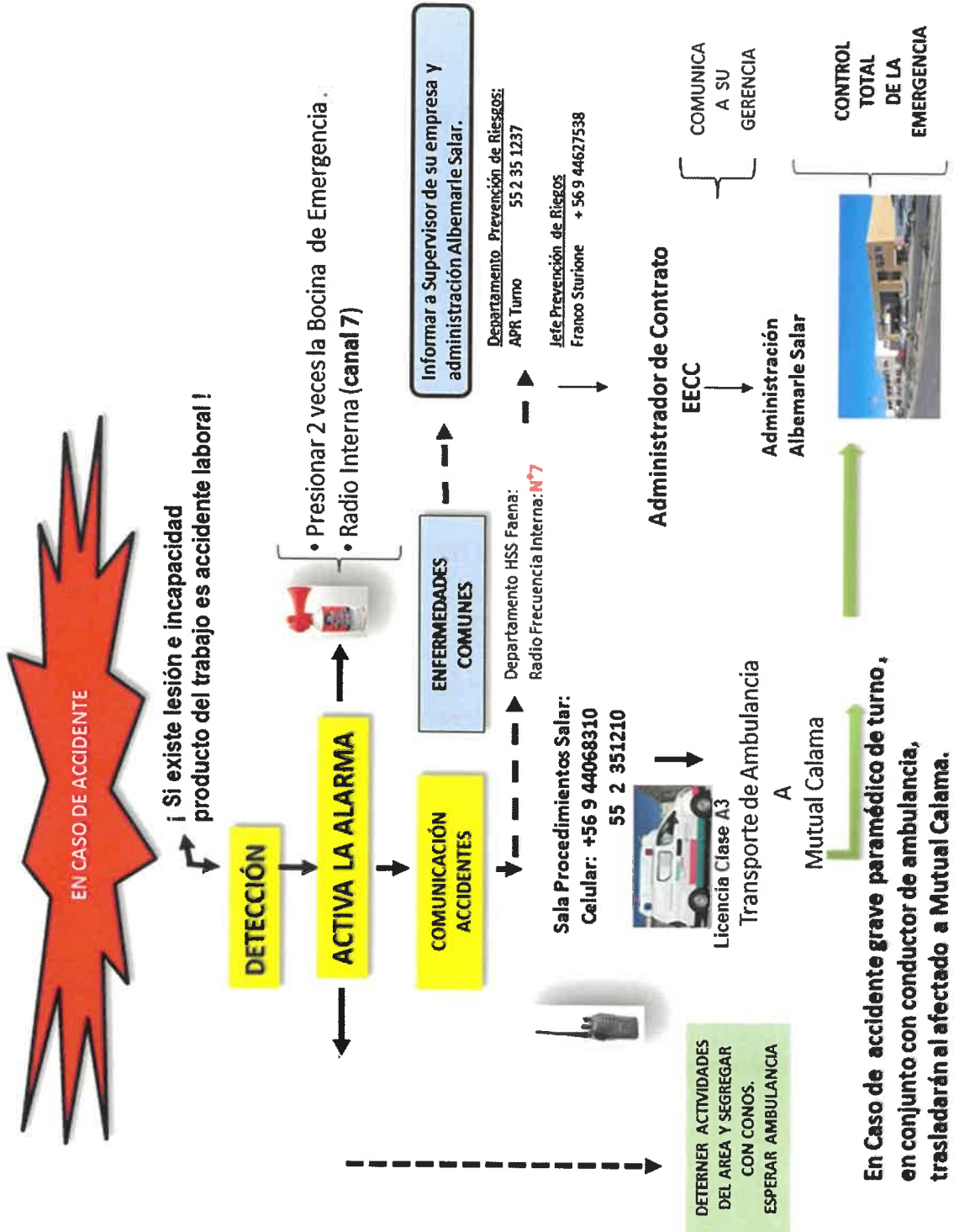
<b>Supervisor</b>	
<b>Firma</b>	

## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

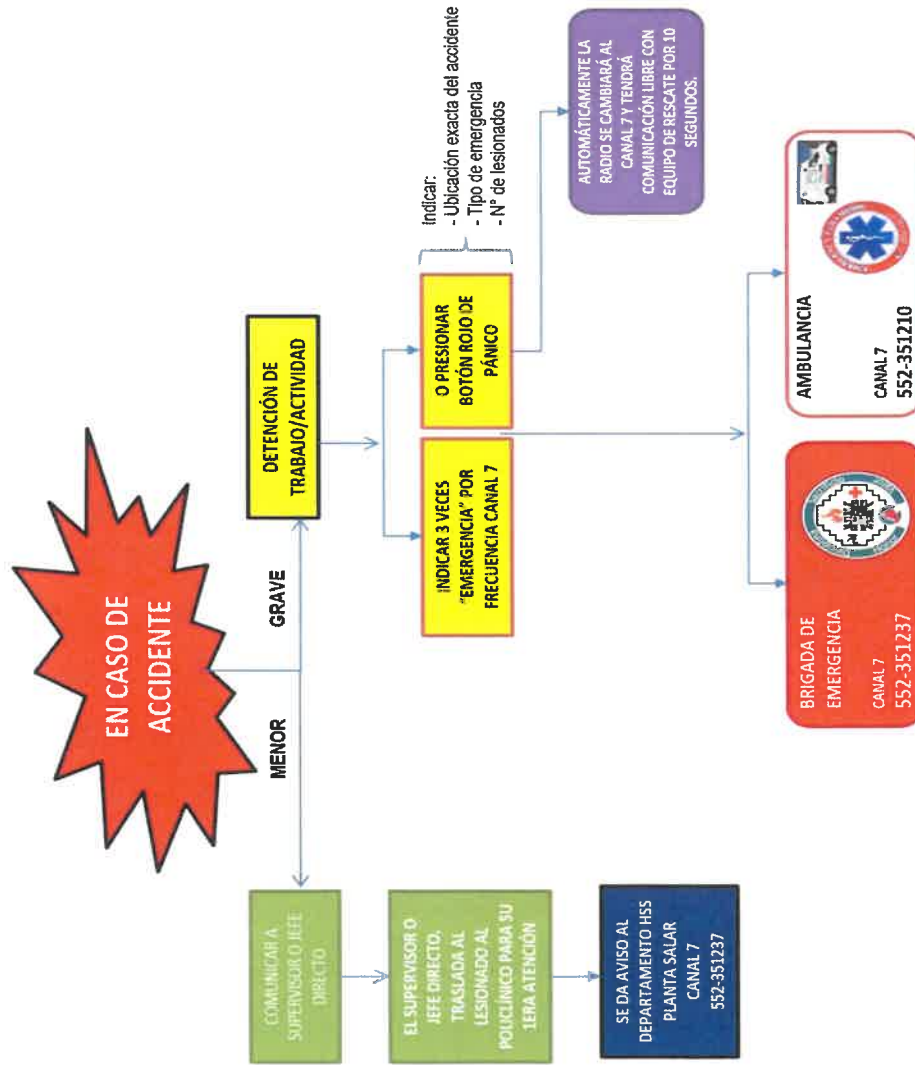
Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- 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	Flex	18-03-22	16 <sup>29</sup>	0.440	
LM-02	Limnómetro	Flex	18-03-22	16 <sup>18</sup>	0.826	
LM-03	Limnómetro	Flex	22-03-22	10 <sup>18</sup>	0.449	
LM-04	Limnómetro	Flex	22-03-22	10 <sup>03</sup>	0.836	
LM-16	Limnómetro	Flex	3/03/22	18:57	0.426	

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	SOLINST 501785	29/03/22	10:56	1,817	
BA-02	P. Somero	SOLINST 501785	29/03/22	11:05	1,868	
BA-03	P. Somero	SOLINST 501785	29/03/22	11:17	1,701	
BA-04	P. Somero	SOLINST	22-03-22	10 <sup>43</sup>	1.142	
BA-05	P. Somero	SOLINST	29/03/22	16:50	0,946	Punto PAT
BA-06	P. Somero	SOLINST	22-03-22	10 <sup>34</sup>	1.709	
BA-07	P. Somero	SOLINST	29/03/22	17:46	0,930	Punto PAT
BA-08	P. Somero	SOLINST	18-03-22	16 <sup>04</sup>	0.786	
BA-09	P. Somero	SOLINST 501785	29/03/22	9:33	1,731	
BA-10	P. Somero	SOLINST 501785	29/03/22	9:50	1,484	
BA-11	P. Somero	SOLINST 501785	29/03/22	9:58	1,972	
BA-12	P. Somero	SOLINST 501785	29/03/22	10:09	1,766	
BA-13	P. Somero	SOLINST 501785	29/03/22	10:19	1,466	
BA-14	P. Somero	SOLINST	18-03-22	15 <sup>34</sup>	1.473	
BA-15	P. Somero	SOLINST	18-03-22	15 <sup>26</sup>	1.202	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solen st	29/03/22.	17:30	0,936.	
BA-25	P. Somero	Solen st	22-03-22	10 <sup>51</sup>	1,193	
BA-27	P. Somero	Solen st	29/03/22.	09:57.	1,334	
MP-01A	Multipiezómetro	Solen st	18-03-22	16 <sup>45</sup>	0.512	
MP-01B	Multipiezómetro	Solen st	18-03-22	16 <sup>47</sup>	0.366	
MP-01C	Multipiezómetro	Solen st	18-03-22	16 <sup>51</sup>	0.603	
MP-03A	Multipiezómetro	Solen st	22-03-22	11 <sup>04</sup>	0.700	
MP-03B	Multipiezómetro	Solen st	22-03-22	11 <sup>09</sup>	0.701	
MP-03C	Multipiezómetro	Solen st	22-03-22	11 <sup>10</sup>	0.686	
MP-04A	Multipiezómetro	Solen st	31-03-22	14:15	1.038	
MP-04B	Multipiezómetro	Solen st.	31-03-22	14:18	5.506	
MP-04C	Multipiezómetro	Solen	31-03-22	14:21	1.156	
MP-05A	Multipiezómetro	Solen st	31-03-22	08:43	1.646	
MP-05B	Multipiezómetro	Solen st	31-03-22	08:46	3.850	
MP-05C	Multipiezómetro	Solen st	31-03-22	08:49	1.269	
MP-06A	Multipiezómetro	Solen st	31-03-22	11:04	1.561	
MP-06B	Multipiezómetro	Solen st	31-03-22	11:07	1.252	
MP-06C	Multipiezómetro	Solen st.	31-03-22	11:10	1.529	
MP-09A	Multipiezómetro	Solen st	31-03-22	16:02	9.114	
MP-09C	Multipiezómetro	Solen st	31-03-22	16:10	9.319	
Tilopozo	Pozo	Solen st.	31-03-22	14:25	0,863	
TIL-P03	P. Somero	Solen st	31-03-22	18:40	1,136	
Tucúcaro	P. Somero	Solen st	31-03-22	14:35	1,209	
TUC-P06	P. Somero	Solen st.	31-03-22	18:33	1,088	



**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	Flexo	30/03/22	16:10	0,538	
E2	Estaca	Flexo	30/03/22	16:14	0,583	
E3	Estaca	Flexo	30/03/22	16:17	0,557	
E4	Estaca	Flexo	30/03/22	16:19	0,685	
LM-05	Limnómetro		28/03/22	11:29		su autorización de peine por Filanenco
LM-06	Limnómetro	Flexómetro	28/03/22	11:29	0,856	
LM-07	Limnómetro	Flexómetro	28/03/22	15:32	0,764	
LM-08	Limnómetro		28/03/22	15:40		no se ingresa por orden comunidad
LM-09	Limnómetro	Flexom	16-03-22	13 <sup>49</sup>	0,777	
LM-10	Limnómetro	Flexom	16-03-22	14 <sup>00</sup>	0,774	
LM-17	Limnómetro		16-03-22	15 <sup>01</sup>	—	LA SELO

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Geotach	26/03/22	10:06	2,358	
BA-18	P. Somero	Solinst 518425	27/03/22	10:27	1,706	
BA-19	P. Somero	Solinst 518425	23/03/22	9:04	1,874	
BA-20	P. Somero	Solinst 518425	23/03/22	8:49	1,547	
BA-21	P. Somero	Solinst	29/03/22	12:08	1,327	
BA-22	P. Somero	Solinst	29/03/22	11:40	0,847	
BA-23	P. Somero	Solinst	21/03/22	8:34	1,110	
BA-28	P. Somero	Solinst	16/03/22	11:35	0,656	Punto PAT
BA-30	P. Somero	Solinst	16/03/22	12:13	0,742	Punto PAT



Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro	solinst	16-03-22	10 <sup>45</sup>	0.808	
MPS-AB	Multipiezómetro	solinst	16-03-22	10 <sup>50</sup>	0.759	
MPS-AC	Multipiezómetro	solinst	16-03-22	10 <sup>55</sup>	0.816	
MPS-CA	Multipiezómetro	solinst	16-03-22	12 <sup>51</sup>	1.344	
MPS-CB	Multipiezómetro	solinst	16-03-22	12 <sup>45</sup>	1.381	
MPS-CC	Multipiezómetro	solinst	16-03-22	12 <sup>48</sup>	1.412	
MP-07A	Multipiezómetro	solinst	20-03-22	11 <sup>54</sup>	1.014	
MP-07C-1	Multipiezómetro	solinst	20-03-22	10 <sup>21</sup>	0.602	
MP-08A	Multipiezómetro	solinst	20-03-22	13:18	1.366	
MP-08C	Piezómetro	/	20-03-22	13 <sup>49</sup>	/	SE CERRADO
PP-01	Piezómetro	solinst	20-03-22	12 <sup>40</sup>	1.078	
PP-02	Piezómetro	solinst	18-03-22	11 <sup>37</sup>	0.397	
PP-03	Piezómetro	solinst	18-03-22	10 <sup>45</sup>	0.527	

Observaciones/anotaciones Sector Peine

28/03/22.

MPS-CA = 17:43 1,282 No se hizo descarga datos

MPS-CB = 17:42 1,320

MPS-CC = 17:41 1,351.

Observaciones/anotaciones Sector Peine

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-11	Limnómetro	—	18/03/22	10:30	—	Punto restringido
LM-12	Limnómetro	—	18/03/22	10:35	—	" " "
LM-13	Limnómetro	Flexo	18/03/22	11:18	0.946	
LM-14	Limnómetro	Flexo	18/03/22	12:35	0.999	

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	Gedede.	18/03/22	10:18	1.192	
MP-12A	Multipiezómetr o	Schmsl	20-03-22	1433	9.322	
MP-12C	Multipiezómetr o	Schmsl	20-03-22	1436	9.561	

Observaciones/ anotaciones Sector Norte y Borde Este



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	/	31.03.22	10:20	seco	
CL-11	Piezómetro	solimat	31.03.22	10:00	8.348	
CL-12	Piezómetro	solimat	31.03.22	09:55	7.826	
CL-13	Piezómetro	/	31.03.22	10:09	seco	
CL-14-1	Piezómetro	solimat	31.03.22	09:14	10.342	
CL-16-1	Piezómetro	solimat	31.03.22	10:12	7.640	
CL-17	Piezómetro	solimat	31.03.22	09:35	6.323	
CL-18	Piezómetro	solimat	31.03.22	09:40	6.269	
CL-2-1	Piezómetro	solimat 518425	23/03/22	16:31	2,104	
CL-26-1	Piezómetro	solimat	31.03.22	09:09	6.839	
CL-27	Piezómetro	solimat	31.03.22	09:43	4.886	
CL-28	Piezómetro	solimat	31.03.22	10:32	4.828	
CL-29	Piezómetro	solimat	31.03.22	10:40	2.785	
CL-30	Piezómetro	solimat	31.03.22	09:14	0.431	
CL-31	Piezómetro	solimat	31.03.22	09:01	3.961	
CL-32	Piezómetro	solimat	31.03.22	08:52	3.394	
CL-33	Piezómetro	solimat	31.03.22	08:26	2.562	
CL-34-1	Piezómetro	solimat	31.03.22	08:33	4.160	
CL-6	Piezómetro	solimat	18-03-22	16 <sup>02</sup>	1746	
CS-01	Piezómetro	solimat 518425	24/03/22	17:25	7,883	
ES-01	Piezómetro	518425	24/03/22	12:46	2,185	sqm = 2,185
ES-02	Piezómetro	518425	24/03/22	13:03	2,110	sqm = 2,110
ES-03	Piezómetro	solimat 518425	24/03/22	10:22	1,854	sqm = 1,856
ES-04	Piezómetro	518425	24/03/22	13:30	2,085	sqm = 2,085

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	SOLINST 518425	24/03/22	10:05	1,995	SQM = 1,996
ES-06	Piezómetro	SOLINST 518425	24/03/22	14:06	2,131	SQM = 2,131
ES-07	Piezómetro	518425	24/03/22	15:50	2,063	SQM = 2,063
ES-08	Piezómetro	SOLINST 518425	24/03/22	9:48	2,008	SQM = 2,008
ES-09	Piezómetro	SOLINST 518425	23/03/22	11:36	2,058	
ES-10	Piezómetro	SOLINST 518425	23/03/22	11:59	1,953	
ES-11	Piezómetro	SOLINST 518425	24/03/22	14:54	1,887	SQM = 1,887
EXP-2-1	Piezómetro	Adiant	31.03.22	08:50	3.391	
First Well	Piezómetro	Adiant	31.07.22	09.41	5.217	
P-01	Piezómetro	SOLINST 518425	23/03/22	17:18	2,138	
P-02	Piezómetro	SOLINST	18-03-22	16 <sup>05</sup>	1.965	
P-03	Piezómetro	SOLINST	23/03/22	15:53	2,176	
P-04	Piezómetro	SOLINST 518425	23/03/22	12:22	2,212	
P-05	Piezómetro	SOLINST	18-03-22	17 <sup>34</sup>	1.375	
PN-02	Piezómetro	SOLINST 518425	27/03/22	12:56	1,994	
PN-03	Piezómetro	SOLINST 518425	27/03/22	13:05	2,082	
PN-04	Piezómetro	SOLINST	19.03.22	15:42	2.035	
PN-05B	Piezómetro	SOLINST	19.03.22	16:06	2,276	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	SOLINST 518425	27/03/22	13:49	2,158	
PN-07	Piezómetro	SOLINST	19.03.22	16:52	2,131	
PN-08A	Piezómetro	SOLINST	19.03.22	16:40	2,216	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	SOLINST	19.03.22	16:24	1,833	
PN-10	Piezómetro	SOLINST 518425	27/03/22	14:08	2,069	
PN-11	Piezómetro	SOLINST 518425	27/03/22	13:53	2,059	

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	SOLINST 508425	23/03/22	14:20	1,941	
PN-14B	Piezómetro	SOLINST	23/03/22	12:31	2,309	Punto PAT
PN-15	Piezómetro	SOLINST 518425	23/03/22	13:22	2,032	
PN-16B	Piezómetro	SOLINST	23/03/22	17:41	1,719	Punto PAT
PN-18	Piezómetro	SOLINST 518425	24/03/22	12:26	2,116	SQA = 2,116
PN-19	Piezómetro	SOLINST 518425	24/03/22	12:10	2,068	SQA = 2,067
S-1	Piezómetro	SOLINST 518425	23/03/22	16:51	2,075	
S-2	Piezómetro	SOLINST 518425	23/03/22	17:01	—	S660
S-2.1	Piezómetro	SOLINST 518425	23/03/22	16:58	2,353	
S-3	Piezómetro	SOLINST 518425	23/03/22	17:08	2,123	
S-4	Piezómetro	SOLINST	23/03/22	16:18	1,872	
SAMPLE-4A	Piezómetro	SOLINST 518425	23/03/22	18:23	8,494	
Well IK-1	Piezómetro	SOLINST	21/03/22	08:38	4,141	
Zanja Camino Peine	Zanja	SOLINST	23/03/22	14:50	1,154	

Observaciones/ anotaciones Sector Núcleo





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

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
29.03.22	16:50	0,946

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
29.03.22	16:46	0,930

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
29.03.22	16:30	0,930

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
16/07/22	11:35	0,656

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
16/07/22	12:13	0,742

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

PN-05B		Prof. Umbral 2019: 2,33 m
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
19.03.22	17:06	2.286

PN-08A		Prof. Umbral 2019: 2,22 m
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
19.03.22	16:40	2.286

PN-14B		Prof. Umbral 2019: 2,40 m
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
19.03.22	12:31	2.390

PN-16B		Prof. Umbral 2019: 1,89 m
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
18.03.22	12:44	1,719





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 2022**

Primera Quincena

Salar de Atacama, Antofagasta

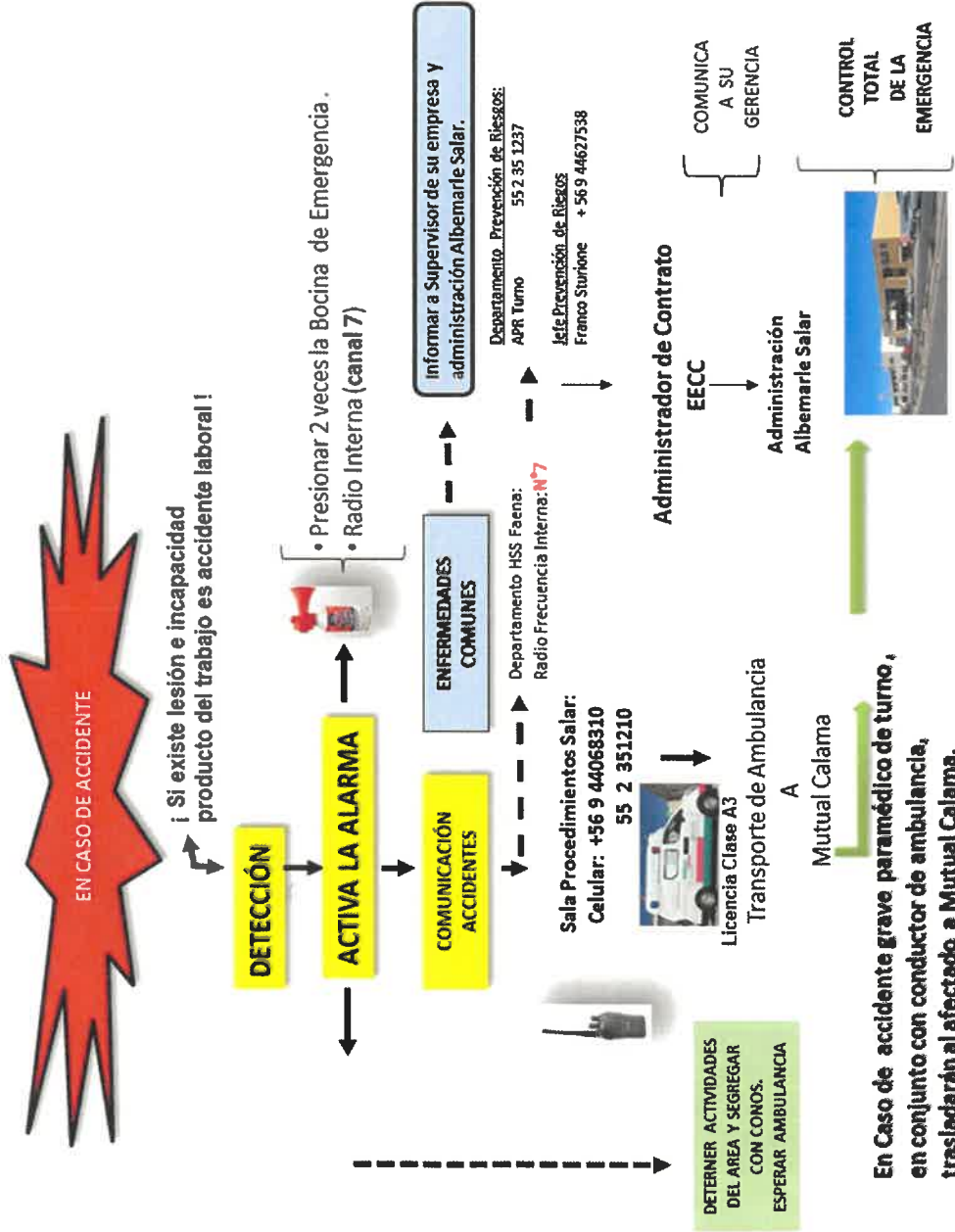


## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

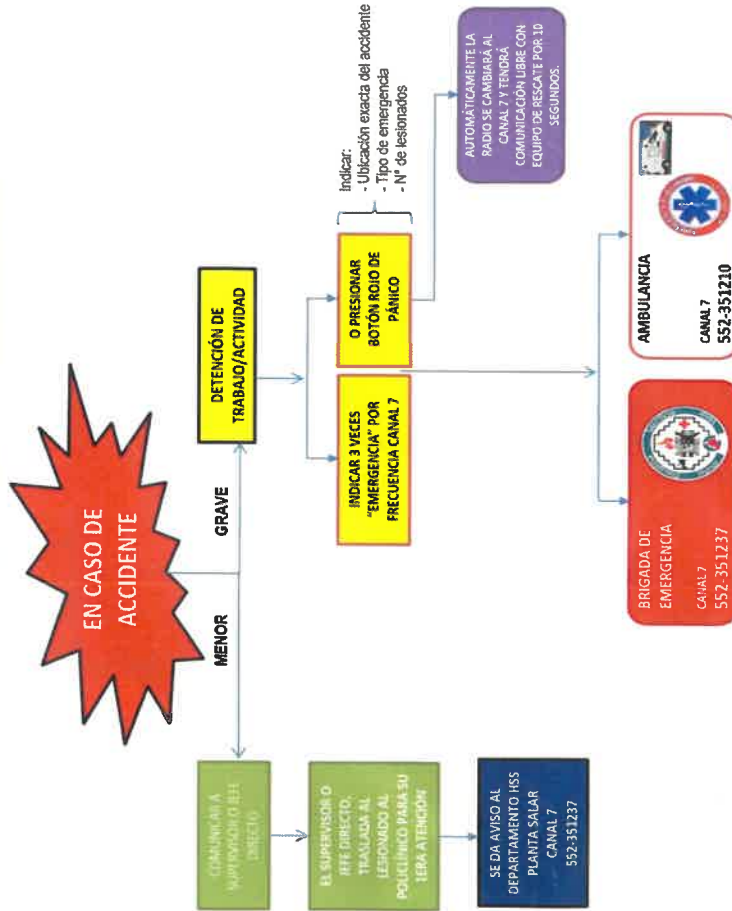
Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- 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	Flex	03/04/22	12:44	0.422	
LM-02	Limnómetro	flex	03/04/22	12:28	0.874	
LM-03	Limnómetro	flex	03/04/22	10:35	0.443	
LM-04	Limnómetro	flex	03/04/22	10:50	0.829	
LM-16	Limnómetro	flex	10/04/22	10:07	0.423	

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	SOLINST 518425	08/04/22	13:25	1.81.8	Prof. 2,160
BA-02	P. Somero	SOLINST 518425	08/04/22	13:42	1.86.5	Prof. 2,281
BA-03	P. Somero	SOLINST 518425	08/04/22	14:02	1.69.4	Prof. 1,983
BA-04	P. Somero	Solinst	07/04/22	10:20	1.141	Prof. 2,935
BA-05	P. Somero	Solinst	14-04-22	10 <sup>10</sup>	0.935	Prof. 2,355 Punto PAT
BA-06	P. Somero	Solinst	03/04/22	11:23	1.700	Prof. 2,125
BA-07	P. Somero	Solinst	14/04/22	10:40	0.927	Prof. 1,440 Punto PAT
BA-08	P. Somero	Solinst	14/04/22	12:15	0.775	Prof. 1,510
BA-09	P. Somero	SOLINST 518425	08-04-22	14:04	1.73.4	Prof. 2,032
BA-10	P. Somero	SOLINST 518425	08-04-22	15:05	1.48.1	Prof. 2,001
BA-11	P. Somero	SOLINST 518425	08-04-22	15:25	1.97.0	Prof. 2,124
BA-12	P. Somero	SOLINST 518425	08-04-22	15:49	1.76.0	Prof. 1,995
BA-13	P. Somero	SOLINST 518425	08-04-22	16:04	1.45.3	Prof. 1,862
BA-14	P. Somero	Solinst	14-04-22	11:36	1.441	Prof. 2,130
BA-15	P. Somero	Solinst	14-04	11:50	1.170	Prof. 1,960

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solinst	14/04/22	12:00	0,933	2,100
BA-25	P. Somero	Solinst	03/04/22	10:15	1,193	PP. 1,690
BA-27	P. Somero	SOLINST 518425	08/04/22	09:40	1,337	PROF. 2,418
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst	14/04/22	09:48	0,510	
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst	14/04/22	09:52	0,367	
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst	14/04/22	09:45	0,599	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst	03-04-22	11 <sup>23</sup>	0,697	
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst	03-04-22	11 <sup>25</sup>	0,696	
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst	03-04-22	10 <sup>50</sup>	0,685	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst	10-04-22	10:24	1,037	
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst	10-04-22	10:30	5,447	
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst	10-04-22	10:33	1,150	
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst	10/04/22	14:50	1,626	
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst	10-04-22	14:00	3,847	
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst	10-04-22	14:03	1,244	
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst	10-04-22	12:18	1,556	
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst	10-04-22	12:17	1,246	
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst	10-04-22	12:19	1,572	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst	10/04/22	09:15	9,322	
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst	10/04/22	09:11	9,122	
Tilopozo	Pozo	Solinst	15-04-22	15 <sup>15</sup>	0,778	
TIL-P03	P. Somero	Solinst	10/04/22	11:42	1,110	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	15-04-22	15 <sup>00</sup>	1,166	
TUC-P06	P. Somero	Solinst	10/04/22	13:39	1,073	

**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	Flex	04/04/22	11:13	0.535	
E2	Estaca	Flex	04/04/22	11:16	0.587	
E3	Estaca	Flex	04/04/22	11:20	0.502	
✓ E4	Estaca	Flex	13-04-22	11 <sup>44</sup>	0.685	
LM-05	Limnómetro	Flex	13-04-22	10 <sup>20</sup>	0.609	
LM-06	Limnómetro	Flex	13-04-22	10 <sup>44</sup>	0.852	
LM-07 <sup>2</sup>	Limnómetro	Flex	04-04-22	09 <sup>42</sup>	0.757	
✓ LM-08	Limnómetro	Flex	13-04-22	11 <sup>15</sup>	0.668	
LM-09	Limnómetro	Flex	04/04/22	11:09	0.784	
✓ LM-10	Limnómetro	Flex	13-04-22	11 <sup>40</sup>	0.775	
LM-17	Limnómetro	/	02-04-22	16 <sup>31</sup>	/	SELO

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Solinst	02-04-22	10 <sup>49</sup>	2.264	2,410 PP.
BA-18	P. Somero	Solinst	13-04-22	14 <sup>25</sup>	1.713	
BA-19	P. Somero	Solinst	13-04-22	15 <sup>53</sup>	1.875	
BA-20	P. Somero	Solinst	04/04/22	12 <sup>04</sup>	1.570	
BA-21	P. Somero	Solinst	01-04-22	17 <sup>10</sup>	1.327	PP-2,050
BA-22	P. Somero	Solinst	01-04-22	14 <sup>17</sup>	0.816	PP-1,770
BA-23	P. Somero	Solinst	04-04-22	10:12	1.100	
BA-28	P. Somero	Solinst	01-04-22	11 <sup>03</sup>	0.646	Punto PAT PP 2,315
BA-30	P. Somero	Solinst	01-04-22	11 <sup>31</sup>	0.737	Punto PAT PP 2,175

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro	SOLINIST	01-04-22	16 <sup>35</sup>	0.801	
MPS-AB	Multipiezómetro	SOLINIST	01-04-22	16 <sup>37</sup>	0.749	
MPS-AC	Multipiezómetro	SOLINIST	01-04-22	16 <sup>33</sup>	0.808	
MPS-CA	Multipiezómetro	SOLINIST	04/04/22	09:24	1.290	
MPS-CB	Multipiezómetro	SOLINIST	04/04/22	09:27	1.325	
MPS-CC	Multipiezómetro	SOLINIST	04/04/22	09:21	1.359	
MP-07A	Multipiezómetro	SOLINIST 518425	09/04/22	10:24	1.001	
MP-07C-1	Multipiezómetro	SOLINIST 518425	09/04/22	10:20	0,591	
MP-08A	Multipiezómetro	SOLINIST	15-04-22	11 <sup>44</sup>	1.364	
MP-08C	Piezómetro		15-04-22	11 <sup>47</sup>	/	SELLADO
PP-01	Piezómetro	SOLINIST 518425	07/04/22	08:57	1,062	
PP-02	Piezómetro	SOLINIST 518425	09-04-22	14:09	0.38.0	
PP-03	Piezómetro	SOLINIST 518425	09/04/22	15:20	0,514	

Observaciones/ anotaciones Sector Peine
MP-7C = 09-04-22 - 10:23 - 0.67.5



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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-11	Limnómetro	Flotómetro	07/04/22	12:29	1,095	
LM-12	Limnómetro	Flotómetro	07/04/22	11:00	0,778	
LM-13	Limnómetro	Flotómetro	07/04/22	13:44	0,936	
LM-14	Limnómetro	Flotómetro	07/04/22	14:10	0,963	

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	Solinst	07/04/22	11:47	4,168	
MP-12A	Multipiezómetro	Solinst	15-04-22	09:57	9,327	
MP-12C	Multipiezómetro	Solinst	15-04-22	09:50	9,567	

**Observaciones/ anotaciones Sector Norte y Borde Este**




**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	SOLUST	05/04/22	11:55	5.349	
CL-11	Piezómetro	SOLUST	05/04/22	11:10	8.239	
CL-12	Piezómetro	SOLUST	05/04/22	10:59	4.613	
CL-13	Piezómetro	SOLUST	05/04/22	12:00	SECO	
CL-14-1	Piezómetro	SOLUST	05/04/22	10:27	10.320	
CL-16-1	Piezómetro	SOLUST	05/04/22	11:21	4.675	
CL-17	Piezómetro	SOLUST	09/04/22	13:50	6.302	
CL-18	Piezómetro	SOLUST	05/04/22	10:38	6.261	
CL-2-1	Piezómetro	SOLUST	05-04-22	12 <sup>45</sup>	2.110	
CL-26-1	Piezómetro	SOLUST	05/04/22	10:17	6.846	
CL-27	Piezómetro	SOLUST	05/04/22	09:53	3.814	
CL-28	Piezómetro	SOLUST	05/04/22	11:31	4.758	
CL-29	Piezómetro	SOLUST	05-04-22	10 <sup>53</sup>	2.798	
CL-30	Piezómetro	SOLUST	05-04-22	10 <sup>26</sup>	8.435	
CL-31	Piezómetro	SOLUST	05-04-22	10 <sup>20</sup>	3.975	
CL-32	Piezómetro	SOLUST	05-04-22	10 <sup>19</sup>	3.398	
CL-33	Piezómetro	SOLUST	05-04-22	09 <sup>46</sup>	2.577	
CL-34-1	Piezómetro	SOLUST	05-04-22	09 <sup>56</sup>	4.137	
CL-6	Piezómetro	SOLUST	09/04/22	13:51	1.738	
CS-01	Piezómetro	SOLUST 518425	06/04/22	15:25	7,890	
ES-01	Piezómetro	SOLUST 518425	07/04/22	11:59	2,217	sqm 2,217
ES-02	Piezómetro	SOLUST 518425	07/04/22	12:15	2,134	sqm 2,134
ES-03	Piezómetro	SOLUST 518425	07/04/22	09:59	1,856	sqm 1,856
ES-04	Piezómetro	SOLUST 518425	07/04/22	12:38	2,111	sqm 2,111



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	SOLINST 518425	07/04/22	09:42	2,021	SQM 2,023
ES-06	Piezómetro	SOLINST 518425	07/04/22	13:08	2,156	SQM 2,157
ES-07	Piezómetro	SOLINST 518425	02/04/22	12:53	2,089	SQM 2,090
ES-08	Piezómetro	SOLINST 518425	07/04/22	09:28	2,028	SQM 2,029
ES-09	Piezómetro	SOLINST	05-04-22	11:40	2.075	
ES-10	Piezómetro	SOLINST	09/04/22	12:01	1,977.	
ES-11	Piezómetro	SOLINST 518425	07/04/22	13:55	1,897	SQM 1,897
EXP-2-1	Piezómetro	SOLINST	05/04/22	10:02	3.399	
First Well	Piezómetro	SOLINST	05-04-22	10 <sup>40</sup>	5.166	
P-01	Piezómetro	SOLINST	09/04/22	10:29	2,148.	
P-02	Piezómetro	SOLINST	09/04/22	12:45.	1,958.	
P-03	Piezómetro	SOLINST.	09/04/22	10:07.	2,183.	
P-04	Piezómetro	SOLINST	05-04-22	12 <sup>11</sup>	2.232	
P-05	Piezómetro	SOLINST	03-04-22	16 <sup>11</sup>	1.356	11/04/22: 1,354
PN-02	Piezómetro	SOLINST 518425	06/04/22	11:55	2,007	
PN-03	Piezómetro	SOLINST 518425	06/04/22	12:08	2,093	
PN-04	Piezómetro	SOLINST	02-04-22	09 <sup>51</sup>	2.028	
PN-05B	Piezómetro	SOLINST	02-04-22	15 <sup>10</sup>	2.243	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	SOLINST 518425	06/04/22	12:49	2,160	
PN-07	Piezómetro	SOLINST	02-04-22	12 <sup>51</sup>	2.100	
PN-08A	Piezómetro	SOLINST	02-04-22	12 <sup>30</sup>	2.193	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	SOLINST 518425	11/04/22	11:59	1,827	
PN-10	Piezómetro	SOLINST 518425	06/04/22	13:11	2,070	
PN-11	Piezómetro	SOLINST 518425	06/04/22	12:59	2,053	

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	SOLINST 518425	06/04/22	13:24	1,942	
PN-14B	Piezómetro	SOLINST 518425	02-04-22	14:40	2,282	Punto PAT 61% bot
PN-15	Piezómetro	SOLINST 518425	06/04/22	12:26	2,025	
PN-16B	Piezómetro	SOLINST 518425	05-04-22	16:20	1,708	Punto PAT
PN-18	Piezómetro	SOLINST 518425	07/04/22	11:41	2,111	SQM 2,112
PN-19	Piezómetro	SOLINST 518425	07/04/22	11:29	2,058	SQM 2,059
S-1	Piezómetro	Solinst	09/04/22	11:11	2,067	
S-2	Piezómetro	Solinst	09/04/22	11:08	2,600	
S-2.1	Piezómetro	Solinst	09/04/22	11:10	2,347	
S-3	Piezómetro	Solinst	09/04/22	10:55	2,122	
S-4	Piezómetro	Solinst	09/04/22	11:40	1,892	
SAMPLE-4A	Piezómetro	SOLINST 518425	06/04/22	16:56	8,505	
Well IK-1	Piezómetro	Solinst	09/04/22	14:20	4,416	
Zanja Camino Peine	Zanja	SOLINST	02-04-22	09:30	1,138	

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo



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

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
14-04-22	10 <sup>10</sup>	0,935

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
14-04-22	12 <sup>40</sup>	0,927

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
14-04-22	12 <sup>06</sup>	0,933

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
01-04-22	11 <sup>03</sup>	0,646

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
01-04-22	11 <sup>34</sup>	0,737.

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

PN-05B Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
02-04-22	15 <sup>10</sup>	2,243

PN-08A Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
02-04-22	12 <sup>30</sup>	2,193

PN-14B Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
02-04-22	14 <sup>40</sup>	2,282

PN-16B Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03-04-22	16 <sup>20</sup>	1,708

Observaciones/anotaciones Puntos PAT:

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

MP-01C	Nivel (m):	0.599	Fecha:	14/04/22	Hora Inicio	10 <sup>09</sup>
Equipo	SEDA 250 MT	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final: 10 <sup>59</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.60	54.39	15.49
0.70	54.42	15.49
0.80	54.64	15.49
0.90	54.28	15.49
1.00	54.59	15.50
1.10	54.16	15.50
1.20	54.21	15.50
1.30	54.26	15.50
1.40	54.28	15.50
1.50	54.47	15.50
1.60	54.20	15.50
1.70	54.76	15.50
1.80	54.31	15.50
1.90	54.52	15.49
2.00	54.45	15.49
2.10	54.65	15.49
2.20	54.52	15.49
2.30	54.57	15.49
2.40	54.56	15.49
2.50	54.54	15.49
2.60	54.68	15.49
2.70	54.56	15.49
2.80	54.37	15.49

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.90	54.75	15.49
3.00	54.59	15.49
3.10	54.56	15.49
3.20	54.64	15.49
3.30	54.54	15.49
3.40	54.37	15.49
3.50	54.77	15.49
3.60	54.35	15.49
3.70	54.53	15.49
3.80	54.53	15.49
3.90	54.60	15.49
4.00	54.56	15.49
4.10	54.55	15.49
4.20	54.59	15.49
4.30	54.71	15.49
4.40	54.40	15.49
4.50	54.67	15.49
4.60	54.67	15.49
4.70	54.68	15.49
4.80	54.73	15.49
4.90	54.73	15.49
5.00	54.88	15.49
5.10	54.57	15.49

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

MP-01C	Nivel (m):	0589	Fecha:	14/04/22	Hora Inicio	10 <sup>00</sup>
Equipo	588A 200m	Porf. Cuña (m)	12-14 m	Prof. Pozo	30,0 m	Hora Final: 10 <sup>39</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5.20	54.97	15.49
5.30	54.63	15.49
5.40	54.69	15.49
5.50	54.63	15.49
5.60	54.68	15.49
5.70	54.63	15.49
5.80	54.73	15.49
5.90	54.62	15.49
6.00	54.65	15.49
6.10	54.74	15.49
6.20	54.82	15.49
6.30	54.74	15.49
6.40	54.62	15.49
6.50	54.61	15.49
6.60	54.70	15.49
6.70	54.57	15.49
6.80	54.83	15.49
6.90	54.72	15.49
7.00	54.61	15.49
7.10	54.81	15.49
7.20	54.61	15.49
7.30	54.76	15.49
7.40	54.59	15.49

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7.50	54.84	15.49
7.60	54.78	15.49
7.70	54.87	15.49
7.80	54.87	15.49
7.90	54.41	15.49
8.00	54.87	15.49
8.10	54.72	15.49
8.20	54.68	15.49
8.30	54.92	15.48
8.40	54.61	15.48
8.50	54.60	15.48
8.60	54.57	15.48
8.70	54.27	15.48
8.80	54.78	15.48
8.90	54.76	15.48
9.00	54.50	15.49
9.10	54.69	15.49
9.20	54.84	15.48
9.30	54.38	15.48
9.40	54.86	15.48
9.50	54.71	15.48
9.60	54.80	15.48
9.70	54.82	15.48



**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

MP-01C	Nivel (m):	0.599	Fecha:	14/09/22	Hora Inicio	10 <sup>09</sup>
Equipo	5628 250mts	Porf. Cuña (m)	12-14 m	Prof. Pozo	30,0 m	Hora Final: 10 <sup>39</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.80	55.02	15.48
9.90	54.86	15.48
10.00	54.65	15.48
10.10	54.94	15.48
10.20	54.90	15.48
10.30	55.17	15.48
10.40	55.28	15.48
10.50	54.84	15.48
10.60	55.16	15.48
10.70	54.67	15.48
10.80	55.22	15.48
10.90	55.25	15.48
11.00	55.30	15.48
11.10	55.32	15.48
11.20	55.87	15.48
11.30	55.77	15.48
11.40	55.84	15.48
11.50	55.69	15.48
11.60	55.59	15.48
11.70	55.88	15.48
11.80	55.13	15.48
11.90	56.88	15.48
12.00	56.91	15.47

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.10	57.96	15.47
12.20	57.79	15.47
12.30	57.93	15.47
12.40	58.65	15.46
12.50	58.39	15.46
12.60	59.30	15.45
12.70	58.48	15.45
12.80	57.33	15.47
12.90	71.24	15.40
13.00	88.57	15.30
13.10	111.8	15.17
13.20	236.6	15.32
13.30	236.3	15.41
13.40	236.2	15.44
13.50	236.2	15.43
13.60	236.3	15.46
13.70	236.3	15.46
13.80	236.3	15.46
13.90	236.3	15.46
14.00	236.3	15.46
14.10	236.3	15.46
14.20	236.3	15.46
14.30	236.3	15.46

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

MP-01C	Nivel (m):	0,599	Fecha:	14/04/22	Hora Inicio	10 <sup>00</sup>
Equipo	SEBA 250 MS	Prof. Cuña (m)	12-14 m	Prof. Pozo	30,0 m	Hora Final: 10 <sup>30</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14.40	236.3	15.46
14.50	236.3	15.46
15.00	236.3	15.45
15.50	236.3	15.45
16.00	236.3	15.46
16.50	236.0	15.45
17.00	235.6	15.42
17.50	235.7	15.40
18.00	235.7	15.40
18.50	235.7	15.40
19.00	235.7	15.40
19.50	235.7	15.40
20.00	235.8	15.39
20.50	235.7	15.39
21.00	235.7	15.38
21.50	235.7	15.38
22.00	235.7	15.37
22.50	235.7	15.37
23.00	235.7	15.36
23.50	235.7	15.34
24.00	235.7	15.31
24.50	235.7	15.29
25.00	235.7	15.27

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25.50	235.7	15.26
26.00	235.7	15.25
26.50	235.8	15.24
27.00	235.7	15.24
27.50	235.7	15.23
28.00	235.8	15.23
28.50	235.8	15.22
29.00	235.7	15.22
29.50	235.5	15.22
<hr/>		
<i>Fin Medición</i>		10 <sup>59</sup>

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

MP-03E	Nivel (m):	0.685	Fecha:	03/04/20	Hora Inicio	10 <sup>55</sup>
Equipo	SEBA 250ms	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.80	7.951	16.02
1.00	7.979	14.98
1.50	8.022	14.73
2.00	8.032	14.72
4.00	8.031	14.73
6.00	8.030	14.71
8.00	8.020	14.70
10.00	8.024	14.69
12.00	8.024	14.71
13.00	8.023	14.72
14.00	8.022	14.72
15.00	8.022	14.72
16.00	8.021	14.73
17.00	8.030	14.78
17.20	32.05	15.07
17.40	34.96	15.17
17.60	35.08	15.21
17.80	35.09	15.24
18.00	35.13	15.26
18.20	39.92	15.28
18.40	68.07	15.29
18.60	132.4	15.29
18.80	132.7	15.29

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
19.00	132.7	15.29
19.50	132.8	15.28
20.00	132.9	15.28
20.20	132.9	15.27
20.40	132.9	15.27
20.60	138.1	15.26
20.80	154.7	15.25
21.00	178.1	15.25
21.20	204.8	15.25
21.40	221.4	15.24
21.60	227.8	15.24
21.80	230.3	15.24
22.00	232.9	15.23
22.20	235.4	15.22
22.40	237.7	15.23
22.60	238.2	15.22
22.80	238.4	15.22
23.00	238.6	15.21
23.50	238.9	15.20
24.00	239.3	15.20
24.50	240.0	15.19
25.00	240.7	15.18
26.00	241.9	15.17

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

MP-03C	Nivel (m):	9,685		Fecha:	03/04/22		Hora Inicio	10 <sup>55</sup>	
Equipo	SEBA 250MS	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m		Hora Final:	11 <sup>4</sup>	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
27.00	242.9	15.16
28.00	244.6	15.15
28.30	244.9	15.14
28.45	196.4	15.14
<u>Fin Medición</u>		11 <sup>4</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

MPO4 C	Nivel (m):	1,150	Fecha:	10/04/22.	Hora Inicio	10:36
Equipo	Seba 250 mts	Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo	1160	Hora Final:
						11:25

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	3,592.	25,84.
2,00	3,586.	25,85.
2,50	3,582.	25,86
3,00	3,581.	25,86.
4,00	3,581.	25,87.
5,00	3,581.	25,87.
6,00	3,579	25,86
8,00	3,580	25,86
10,00	3,584.	25,86.
12,00	3,583	25,87.
14,00	3,589.	25,86
16,00	4,021	25,87.
18,00	4,370.	25,86
20,00	5,978.	25,87.
22,00	6,038.	25,87.
24,00	6,036.	25,88.
26,00	6,034.	25,89.
28,00	6,032.	25,89.
30,00	7,999.	25,90
32,00	8,056	25,91.
34,00	8,1021	25,93.
36,00	8,102.	25,94
38,00	8,1931.	25,95.
39,00.	10,17.	25,97.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
40,00	11,09.	25,97.
41,00	12,21.	25,99.
42,00	12,61.	26,00.
43,00	12,93	26,00
44,00	13,81.	26,02
45,00	14,21	26,02
46,00	15,07.	26,05.
46,50	15,54.	26,06
47,00	17,20.	26,05.
47,50	19,44.	26,07.
48,00	25,75.	26,06.
48,20	29,64.	26,09.
48,40	30,74.	26,09.
48,60	32,65.	26,09.
48,80	35,16	26,09.
49,00	40,25.	26,09.
49,20	45,09.	26,09.
49,40	51,64.	26,09.
49,60	58,23.	26,10.
49,80	66,93.	26,10
50,00	76,64.	26,10.
50,20	86,82.	26,11.
50,40	95,63.	26,11.
50,60	100,7	26,11.

HP-04c	Nivel (m):	1.150	Fecha:	10/09/22	Hora Inicio	10:36	
Equipo	Solo 250 m/s	Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo	116,0	Hora Final:	11:25

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50,80	209,6.	26,11.
51,00	121,2.	26,12.
51,20	127,9.	26,13.
51,40	136,2.	26,13.
51,60	144,4.	26,13.
51,80	150,0.	26,12.
52,00	162,1.	26,13.
52,20	171,6.	26,13.
52,40	176,9.	26,14.
52,60	184,8.	26,14.
52,80	189,3.	26,14.
53,00	193,4.	26,15.
53,20	196,2.	26,15.
53,40	201,1.	26,15.
53,60	204,9.	26,16.
53,80	208,0.	26,16.
54,00	211,0.	26,16.
54,50	218,7.	26,17.
55,00	223,1.	26,17.
55,50	226,6.	26,20.
56,00	228,2.	26,21.
57,00	232,2.	26,23.
58,00	233,7.	26,23.
59,00	234,4.	26,25.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
60,00	235,1.	26,26.
62,00	235,5.	26,28.
64,00	236,0.	26,32.
66,00	236,3.	26,35.
68,00	236,3.	26,38.
70,00	236,1.	26,42.
72,00	235,8.	26,46.
74,00	234,2.	26,58.
76,00	234,1.	26,64.
78,00	234,2.	26,65.
81,00	234,2.	26,67.
84,00	234,2.	26,68.
87,00	234,2.	26,69.
90,00	234,2.	26,72.
93,00	234,2.	26,78.
96,00	234,2.	26,78.
99,00	230,6.	26,94.
102,00	230,7.	26,98.
105,00	230,4.	27,05.
108,00	229,7.	27,11.
111,00	229,4.	27,18.
114,00	229,4.	27,21.
116,00	229,4.	27,23.

*Fra*

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-05C	Nivel (m):	1,244	Fecha:	10/09/22	Hora Inicio	14:08
Equipo	seba 250mts	Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final: 14:55

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	67,62.	19,86
2,00	67,40.	19,33
2,50	67,58	19,20
3,00	67,60.	19,15.
4,00	67,71.	19,09
5,00	67,92.	19,07
6,00	67,94	19,05.
7,00	67,96	19,04.
8,00	67,98.	19,03.
10,00	68,03	19,03.
12,00	68,00.	19,03
12,50	68,15.	19,03.
13,00	68,36.	19,03.
13,50	68,80.	19,03.
14,00	69,28.	19,02.
14,50	69,57.	19,02.
15,00	70,38.	19,02.
15,50	72,07	19,02.
16,00	74,08	19,02.
18,00	83,14	19,00
20,00	91,35	18,98.
21,00	95,48.	18,97.
21,50	101,0.	18,96.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	105,0.	18,95
23,00	113,5	18,92.
24,00	121,7.	18,91.
24,50	126,7.	18,89.
25,00	147,4.	18,91.
25,20	160,6.	18,91.
25,40	175,1.	18,97.
25,60	180,0	18,98.
25,80	186,9.	19,04
26,00	196,4.	19,09.
26,50	209,5	19,22.
27,00	209,5.	19,28.
27,20	210,4.	19,28.
27,40	211,2.	19,30.
27,60	212,0	19,31.
27,80	215,2	19,33
28,00	217,3.	19,34
28,50	223,6	19,38.
29,00	223,7.	19,39.
30,00	228,1.	19,44
31,00	228,4.	19,50
33,00	228,7	19,54
34,00	228,7	19,55

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

MP-05C	Nivel (m):	1,244	Fecha:	10/04/22	Hora Inicio	14:08
Equipo	Selco 250 mts	Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,0 m	Hora Final: 14:55

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35,00	228,8	19,54
35,20	228,7	19,57
35,40	228,6	19,58
35,60	228,7	19,57
35,80	228,8	19,55
36,00	228,7	19,58
36,20	228,8	19,56
36,40	228,6	19,59
36,60	228,8	19,57
36,80	228,7	19,58
37,00	228,8	19,58
37,50	228,8	19,59
38,00	228,8	19,57
38,20	228,7	19,59
38,40	228,8	19,58
38,60	228,9	19,57
38,80	228,7	19,59
39,00	228,7	19,60
40,00	228,8	19,59
41,00	228,7	19,61
42,00	228,9	19,58
44,00	228,9	19,59
46,00	229,6	19,67

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
48,00	230,8	19,73
50,00	229,6	19,83
52,00	229,7	19,83
55,00	229,7	19,95
58,00	229,6	20,01
61,00	229,9	20,00
64,00	229,7	20,12
67,00	229,8	20,22
68,00	229,7	20,25
70,00	229,7	20,32
72,00	229,8	20,40
74,00	229,8	20,46
76,00	229,6	20,54
77,00	224,3	20,52



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

MP-06C	Nivel (m):	1,572.	Fecha:	10/09/20	Hora Inicio	12:29	
Equipo	3 sonda 250 mlt	Prof. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,0 m	Hora Final:	13:25

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2,00	14,83.	21,43.
2,50	14,81.	21,27.
3,00	14,82.	21,08.
4,00	14,81.	20,72.
6,00	14,82.	20,58.
8,00	14,83.	20,57.
10,00	14,86.	20,57.
12,00	14,84.	20,57.
14,00	17,58.	20,57.
16,00	18,57.	20,56.
18,00	20,07.	20,56.
20,00	29,02.	20,56.
21,00	90,45.	20,57.
21,20	90,49.	20,56.
21,40	90,50.	20,56.
21,60	90,50.	20,56.
21,80	90,52.	20,56.
22,00	90,54.	20,55.
22,20	90,62.	20,55.
22,40	91,38.	20,55.
22,60	91,93.	20,55.
22,80	91,98.	20,55.
23,00	91,97.	20,55.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
23,20	91,97.	20,55.
23,50	91,96.	20,55.
24,00	91,99.	20,54.
25,00	92,69.	20,53.
25,50	95,02.	20,50.
26,00	115,2.	20,49.
26,20	131,3.	20,48.
26,40	157,7.	20,54.
26,60	163,7.	20,57.
26,80	163,3.	20,59.
27,00	163,1.	20,61.
27,20	163,2.	20,62.
27,40	163,3.	20,61.
27,60	163,2.	20,63.
27,80	163,2.	20,62.
28,00	163,2.	20,62.
28,50	163,2.	20,63.
29,00	163,2.	20,62.
30,00	163,2.	20,63.
31,00	163,3.	20,62.
33,00	164,0.	20,64.
34,00	172,2.	20,66.
34,50	172,6.	20,67.

## Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-06C	Nivel (m):	1,572	Fecha:	10/04/22	Hora Inicio	12:29	
Equipo	Seba 250 mb	Prof. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,0 m	Hora Final:	13:25

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35,00	175,6.	20,67.
35,20	176,8.	20,68.
35,40	178,5.	20,68.
35,60	181,0.	20,69.
35,80	182,6.	20,69.
36,00	192,1.	20,70.
36,20	193,8.	20,69.
36,40	194,7.	20,71.
36,60	195,2.	20,71.
36,80	195,8.	20,72.
37,00	196,3.	20,72.
37,50	201,5.	20,74.
38,00	214,6.	20,74.
38,20	219,4.	20,75.
38,40	221,7.	20,77.
38,60	223,2.	20,76.
38,80	223,5.	20,77.
39,00	224,4.	20,76.
39,50	226,8.	20,76.
40,00	227,5.	20,78.
41,00	227,6.	20,81.
42,00	227,7.	20,80.
44,00	228,0.	20,83.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
46,00	230,5.	20,86.
48,00	231,1.	20,90.
50,00	231,4.	20,95.
52,00	232,0.	20,96.
55,00	232,5.	21,11.
58,00	232,4.	21,13.
61,00	232,7.	21,15.
64,00	232,6.	21,21.
67,00	232,7.	21,32.
70,00	232,6.	21,41.

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-09C	Nivel (m):	9.12.2	Fecha:	10/04/22	Hora Inicio	09:16
Equipo	Sebo 250 mts	Prof. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	98,0 m	Hora Final:
						09:59

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9,30	3,777	21,72
9,40	3,787	25,32
9,60	3,787	25,57
10,00	3,783	25,66
10,50	3,782	25,75
11,00	3,781	25,77
12,00	3,782	25,77
13,00	3,782	25,76
14,00	3,782	25,77
16,00	3,782	25,78
18,00	3,781	25,78
20,00	3,782	25,78
22,00	3,782	25,78
24,00	3,781	25,80
26,00	3,782	25,84
28,00	3,781	25,87
30,00	3,782	25,88
32,00	3,781	25,88
34,00	3,781	25,90
36,00	3,782	25,89
38,00	3,782	25,90
40,00	3,781	25,90
42,00	3,781	25,90

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44,00	3,780	25,90
46,00	3,783	25,91
48,00	3,781	25,90
50,00	3,782	25,92
52,00	3,782	25,93
54,00	3,781	25,92
56,00	3,790	25,95
58,00	3,793	25,96
60,00	3,783	25,95
62,00	3,796	25,96
64,00	3,797	25,96
66,00	3,798	25,96
68,00	3,830	25,96
68,50	9,044	25,97
69,00	12,08	25,98
69,50	19,58	25,98
70,00	34,62	25,98
70,50	64,89	26,00
71,00	103,5	26,01
71,20	120,1	26,00
71,40	141,1	26,01
71,60	162,2	26,02
71,80	185,2	26,01

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

MP-09C	Nivel (m):	9,122		Fecha:	20/09/22	Hora Inicio	09:16
Equipo	Sabeo 250 ml	Prof. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	90,0 m	Hora Final:	09:59

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
72,00	201,8	26,03
72,50	223,5	26,03
73,00	229,6	26,05
74,00	232,4	26,07
76,00	233,2	26,11
78,00	233,2	26,15
80,00	232,6	26,19
82,00	229,6	26,23
84,00	228,9	26,27
86,00	228,9	26,31
88,00	228,9	26,36
90,00	228,9	26,40
Fin		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

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

MP-09C	Nivel (m):	Fecha:			Hora Inicio
Equipo	Porf. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

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

MP-07C-1	Nivel (m):	0.59.1	Fecha:	08-04-2022	Hora Inicio	10:28	
Equipo	SEBA 250.	Prof. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final:	11:32

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,00	9,238	20,25
1,50	9,238	20,31
2,00	9,238	20,40
4,00	9,221	20,59
5,00	9,215	20,64
6,00	9,213	20,67
8,00	9,196	20,68
10,00	9,191	20,68
12,00	9,191	20,69
14,00	9,192	20,68
16,00	9,194	20,68
18,00	9,197	20,69
20,00	9,211	20,69
22,00	9,221	20,69
24,00	9,265	20,68
25,00	9,348	20,71
26,00	9,575	20,72
26,50	9,828	20,74
27,00	20,10	21,45
27,50	20,08	21,84
28,00	20,08	21,87
29,00	20,86	21,94
30,00	24,29	22,14

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
32,00	26,12	22,29
34,00	26,51	22,36
36,00	26,52	22,36
38,00	26,53	22,37
40,00	26,53	22,37
42,00	26,53	22,37
44,00	26,54	22,37
46,00	26,54	22,37
48,00	26,53	22,37
50,00	26,51	22,37
52,00	26,35	22,35
54,00	26,08	22,31
56,00	26,09	22,31
58,00	26,08	22,31
60,00	26,63	22,32
60,50	34,01	22,49
61,00	34,08	22,53
62,00	34,59	22,56
62,50	35,55	22,59
63,00	35,82	22,61
63,10	132,3	22,68
63,20	132,0	22,72
63,30	132,0	22,72

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-07C-1	Nivel (m):	0,591	Fecha:	09/04/2022	Hora Inicio	10:28	
Equipo	SEBA 250	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo	1346	Hora Final:	11:32

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63,50	132,0	22,72
63,60	132,0	22,72
64,00	132,1	22,72
65,00	132,1	22,72
66,00	132,1	22,72
68,00	132,1	22,72
70,00	132,1	22,73
72,00	132,1	22,73
74,00	132,1	22,73
76,00	132,1	22,73
78,00	132,1	22,73
80,00	132,1	22,73
82,00	132,1	22,73
84,00	132,1	22,73
86,00	132,1	22,73
87,00	132,3	22,74
88,00	141,0	22,76
89,00	141,0	22,76
90,00	141,0	22,77
92,00	141,1	22,77
93,00	141,4	22,77
94,00	142,0	22,77
95,00	142,8	22,77

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
95,50	142,4	22,78
96,00	142,7	22,78
96,50	145,3	22,78
97,00	152,8	22,80
97,20	157,4	22,85
97,40	175,7	22,91
97,60	175,7	22,94
97,80	175,5	22,94
98,00	175,4	22,95
98,20	175,5	22,94
98,40	175,7	22,95
98,60	175,7	22,95
98,80	175,6	22,95
99,00	175,9	22,95
99,50	176,2	22,95
100,00	176,8	22,95
100,20	170,4	22,93
100,40	171,2	22,91
100,60	174,7	22,94
100,80	234,2	23,49
101,00	233,2	23,81
101,50	233,1	23,86
102,00	233,1	23,88

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

MP-070-1	Nivel (m):	0,591	Fecha:	09/04/2022	Hora Inicio	10:28	
Equipo	SEBA 250	Prof. Cuña (m)	60-105M	Prof. Pozo	13	Hora Final:	11:32

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
102,50	233,1	23,89
103,00	233,1	23,89
104,00	233,1	23,90
106,00	233,1	23,90
108,00	233,1	23,90
110,00	233,1	23,90
112,00	233,1	23,91
114,00	233,1	23,91
117,00	232,9	23,94
120,00	232,8	23,97
123,00	232,7	23,99
126,00	232,7	24,03
129,00	232,7	24,08
132,00	232,6	24,11
134,60	232,7	24,12
<hr/> FIN POZO		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)



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

MPS-AC	Nivel (m):	0.808		Fecha:	01-04-2022		Hora Inicio	16 <sup>40</sup>
Equipo	811-Q 300A	Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m		Hora Final:	17 <sup>15</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.85	45.76	19.32
1.00	45.78	19.22
1.80	30.61	18.01
2.00	64.40	17.76
2.20	75.41	17.58
2.40	89.85	17.38
2.60	98.60	17.09
2.80	103.5	17.00
3.00	113.0	16.79
3.20	134.9	16.61
3.40	150.6	16.43
3.60	160.5	16.24
3.80	168.8	16.08
4.00	174.7	15.92
4.20	179.7	15.80
4.40	180.1	15.67
4.60	181.9	15.55
4.80	197.6	15.45
5.00	200.3	15.35
5.20	201.6	15.28
5.40	202.2	15.28
5.60	202.7	15.18
5.80	203.1	15.11

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
6.00	203.1	15.09
6.50	203.4	15.06
7.00	203.5	15.07
7.50	203.5	15.09
8.00	203.5	15.10
9.00	213.7	15.17
10.00	224.4	15.26
12.00	232.0	15.33
14.00	236.8	15.38
16.00	239.2	15.42
18.00	239.9	15.44
20.00	240.6	15.47
22.00	240.1	15.54
24.00	240.1	15.56
26.00	240.1	15.57
28.00	240.1	15.59
30.00	240.2	15.64
32.00	240.1	15.72
34.00	240.2	15.82
36.00	240.1	15.90
38.00	240.1	15.97
40.00	240.1	16.02
40.20	240.1	16.02

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

MPS-AC	Nivel (m):	0.808		Fecha:	01-04-2022		Hora Inicio	16:40
Equipo	KLL-2 SEBA	Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m		Hora Final:	17:15

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
40.40	240.1	16.03
40.60	240.1	16.03
40.80	240.1	16.04
40.95	240.1	16.03
<u>Fin Medición</u>		17:15

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

MPS-CC	Nivel (m):	1.359	Fecha:	04-04-22	Hora Inicio	09:35
Equipo	Sena K11-Q	Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	37,1 m	Hora Final: 10:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	150.2	21.39
1.60	150.1	21.73
1.80	149.9	21.79
2.00	150.0	21.77
2.20	150.2	21.59
2.40	150.3	21.42
2.60	150.9	21.07
2.80	152.2	20.69
3.00	153.4	20.41
3.20	154.3	20.13
3.40	157.1	19.82
3.60	164.2	19.46
3.80	176.8	19.12
4.00	196.8	18.76
4.20	244.2	18.50
4.40	244.6	18.37
4.60	244.7	18.31
4.80	244.7	18.21
5.00	244.6	18.12
5.50	241.2	17.71
6.00	240.4	17.46
8.00	240.4	17.20
10.00	240.3	17.13

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.00	240.7	17.09
14.00	240.1	17.04
16.00	240.0	17.01
18.00	239.9	16.99
20.00	239.8	16.94
22.00	239.8	16.98
24.00	239.6	16.99
26.00	239.6	16.99
28.00	239.5	17.00
30.00	239.5	17.03
32.00	239.5	17.05
34.00	239.5	17.09
36.00	239.5	17.17
37.00	239.5	17.15

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

MPS-CC	Nivel (m):		Fecha:			Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	37,1 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-01	Nivel (m):	1,062	Fecha:	09-04-2022	Hora Inicio	08:59
Equipo	Cabo 250 M	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final: 09:55

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,40	19,14	19,70
1,50	11,14	20,38
2,00	11,13	20,52
2,20	11,25	20,55
2,40	11,30	20,57
2,60	11,33	20,56
2,80	11,39	20,56
3,00	11,51	20,56
4,00	18,78	20,43
6,00	32,29	20,34
8,00	32,29	20,34
10,00	32,28	20,33
12,00	32,28	20,34
14,00	32,28	20,34
16,00	32,28	20,35
18,00	32,27	20,37
20,00	32,26	20,38
22,00	32,24	20,48
24,00	32,35	20,43
26,00	32,50	20,45
27,00	32,57	20,46
28,00	32,69	20,46
28,50	32,88	20,46

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29,00	34,64	20,47
29,50	38,74	20,48
30,00	39,12	20,51
31,00	40,37	20,55
32,00	53,00	20,59
33,00	55,03	20,78
34,00	55,05	20,85
35,00	55,04	20,85
36,00	55,05	20,87
38,00	55,03	20,89
40,00	55,03	20,89
42,00	55,05	20,90
44,00	55,04	20,90
46,00	55,04	20,90
48,00	55,04	20,91
49,00	55,05	20,91
49,20	55,04	20,92
49,40	55,04	20,91
49,60	55,06	20,92
49,80	83,42	21,09
50,00	84,12	21,15
50,20	85,94	21,16
50,40	86,29	21,19
50,60	86,39	21,21

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

PP-01	Nivel (m):	1,062	Fecha:	09/04/22	Hora Inicio	08:59
Equipo	SEBA 250 415	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:
						09:55

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50,80	86,90	21,22
51,00	87,17	21,23
53,00	87,39	21,25
55,00	87,36	21,27
57,00	87,40	21,28
59,00	88,19	21,30
61,00	88,80	21,31
61,20	89,00	21,31
61,40	89,13	21,32
61,60	121,5	21,39
61,80	122,3	21,45
62,00	122,8	21,47
62,50	123,1	21,52
63,00	123,2	21,51
64,00	123,1	21,52
66,00	123,1	21,52
68,00	123,2	21,52
70,00	123,2	21,54
71,00	123,1	21,55
72,00	124,4	21,59
73,00	136,0	21,69
74,00	140,4	21,75
74,50	151,7	21,78

75,00 179,1 21,83

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
75,20	182,6	21,85
75,40	185,5	21,87
75,60	191,5	21,89
75,80	199,9	21,92
76,00	204,0	21,95
76,20	208,3	21,98
76,40	211,4	21,99
76,60	215,3	22,02
76,80	219,9	22,05
77,00	224,1	22,09
77,50	233,1	22,17
78,00	234,3	22,28
79,00	234,6	22,45
80,00	234,5	22,47
82,00	234,5	22,47
84,00	234,6	22,47
86,00	234,6	22,53
88,00	234,6	22,57
90,00	234,6	22,58
92,00	234,7	22,61
94,00	234,8	22,62
96,00	234,8	22,64
98,00	234,7	22,66

98,70 234,6 22,68

FIN  
POZO

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-02	Nivel (m):	0,380	Fecha:	09/04/2020	Hora Inicio	14:10
Equipo	SEBA 350	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final: 14:49

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,00	32,80	20,97
1,50	32,87	20,92
2,00	32,87	20,93
3,00	33,78	21,06
4,00	33,83	21,13
6,00	33,83	21,14
7,00	33,82	21,14
8,00	33,83	21,14
10,00	33,86	21,13
12,00	33,88	21,12
14,00	34,07	21,13
16,00	37,72	21,16
16,50	38,02	21,17
17,00	38,40	21,18
17,20	42,11	21,20
17,40	42,54	21,20
17,60	42,99	21,21
17,80	43,17	21,22
18,00	43,64	21,22
18,50	46,36	21,25
19,00	51,72	21,30
20,00	63,27	21,49
21,00	63,38	21,61

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	63,42	21,63
24,00	64,77	21,69
26,00	66,02	21,86
28,00	66,25	21,89
30,00	66,44	21,93
32,00	67,47	22,07
33,00	69,56	22,22
34,00	79,80	22,51
35,00	79,86	22,57
36,00	79,88	22,57
38,00	79,88	22,58
40,00	79,88	22,55
42,00	79,88	22,57
44,00	79,93	22,57
46,00	80,62	22,55
48,00	80,94	22,52
50,00	82,09	22,43
52,00	89,09	22,30
54,00	92,21	22,25
56,00	93,89	22,23
58,00	94,73	22,21
60,00	114,5	22,22
60,50	123,5	22,22





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

PP-03	Nivel (m):	0,514	Fecha:	09/04/22	Hora Inicio	15:24
Equipo	SEBA 250	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:
						16:17

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.60	23.91	25.81
1.00	23.88	25.80
2.00	23.90	25.81
3.00	23.90	25.85
4.00	23.90	25.85
6.00	23.90	25.84
8.00	23.90	25.83
10.00	23.90	25.82
12.00	23.90	25.82
14.00	23.90	25.81
16.00	23.93	25.80
18.00	23.92	25.80
20.00	23.92	25.79
22.00	23.93	25.79
24.00	23.93	25.79
26.00	23.93	25.79
28.00	23.93	25.78
30.00	23.92	25.78
32.00	23.93	25.78
34.00	23.91	25.82
36.00	23.91	25.83
38.00	23.92	25.83
40.00	23.91	25.83

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
42.00	23.94	25.83
44.00	23.99	25.84
46.00	24.02	25.85
48.00	24.12	25.85
50.00	24.15	25.86
52.00	24.17	25.86
54.00	24.12	25.88
56.00	24.40	25.88
58.00	24.37	25.89
60.00	24.45	25.89
62.00	24.46	25.90
64.00	24.45	25.90
66.00	24.44	25.91
68.00	24.47	25.91
70.00	24.77	25.92
72.00	24.67	25.92
74.00	24.61	25.92
76.00	24.77	25.93
78.00	24.87	25.93
80.00	25.03	25.94
82.00	25.19	25.95
84.00	25.39	25.94
86.00	26.31	25.96

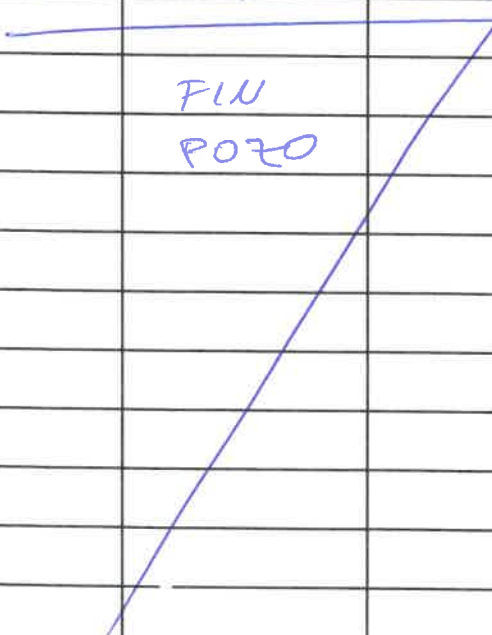
Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-03	Nivel (m):	0,514	Fecha:	09/04/2022	Hora Inicio	15:24
Equipo	SEDA 250	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:
						16:17

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
88,00	28,34	25,95
89,00	28,35	25,95
89,20	28,39	25,95
89,40	28,46	25,95
89,60	28,44	25,95
89,80	28,64	25,95
90,00	62,58	25,95
90,20	64,43	25,99
90,40	64,58	26,00
90,60	65,33	26,01
90,80	65,81	26,01
91,00	66,20	26,01
91,50	66,41	26,03
92,00	66,50	26,04
93,00	68,99	26,05
94,00	70,37	26,06
96,00	76,62	26,09
98,00	83,70	26,13
99,00	87,50	26,14
100,00	89,71	26,16
100,20	99,73	26,17
100,40	106,9	26,17
100,60	110,4	26,18

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
100,80	111,5	26,18
101,00	117,8	26,18
101,50	119,2	26,19
102,00	119,3	26,20
102,50	119,3	26,21
103,00	120,8	26,22
103,50	132,1	26,23
104,00	137,8	26,24
104,50	142,4	26,25
105,00	162,2	26,26
105,20	171,9	26,26
105,40	177,3	26,26
105,60	181,5	26,27
105,80	185,0	26,27
106,00	188,5	26,27
106,20	191,4	26,27
106,40	192,4	26,28
106,60	193,4	26,28
106,80	194,5	26,29
107,00	197,8	26,29
107,20	200,6	26,30
107,40	202,7	26,30
107,60	205,2	26,31

PP-03	Nivel (m):	0,514	Fecha:	09/09/22	Hora Inicio	15:24	
Equipo	SEBA 250,	Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo	118,4	Hora Final:	16:17

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
107,80	206,1	26,31
108,00	207,1	26,31
108,50	210,3	26,32
109,00	210,9	26,33
110,00	212,3	26,35
112,00	213,8	26,38
114,00	214,1	26,44
116,00	214,1	26,47
118,00	219,8	26,57
118,40	156,6	26,58
		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

	<b>Nivel (m):</b>		<b>Fecha:</b>			<b>Hora Inicio</b>	
<b>Equipo</b>		<b>Prof. Cuña (m)</b>	<b>No registra</b>	<b>Prof. Pozo</b>		<b>Hora Final:</b>	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

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

MP-12C	Nivel (m):	9.567	Fecha:	15-04-22	Hora Inicio	10 <sup>06</sup>
Equipo	SEBITA 250HP	Porf. Cuña (m)	50.70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final: 10:48

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
10.15	4.761	22.62
10.50	4.798	22.68
11.00	5.296	22.75
12.00	6.486	22.78
14.00	9.303	22.79
16.00	9.820	22.84
18.00	10.24	22.86
20.00	11.36	22.89
22.00	17.01	22.89
22.50	17.26	22.93
23.00	17.37	22.94
24.00	20.77	22.96
25.00	25.37	22.97
26.00	27.42	23.00
27.00	29.38	23.00
28.00	30.81	23.05
30.00	33.05	23.09
32.00	34.55	23.13
34.00	44.31	23.17
35.00	47.96	23.20
36.00	51.64	23.21
37.00	55.01	23.23
38.00	60.82	23.26

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39.00	67.19	23.28
40.00	71.12	23.30
42.00	72.40	23.34
44.00	73.47	23.40
46.00	76.04	23.46
48.00	78.56	23.51
50.00	83.20	23.51
51.00	84.16	23.59
52.00	85.95	23.62
53.00	89.42	23.64
54.00	95.57	23.66
55.00	105.3	23.69
56.00	114.9	23.72
57.00	123.8	23.75
58.00	132.3	23.77
59.00	142.9	23.79
60.00	152.3	23.83
60.50	158.2	23.85
61.00	161.6	23.86
61.50	166.3	23.88
62.00	169.4	23.89
62.50	172.8	23.90
63.00	176.5	23.92





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

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

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

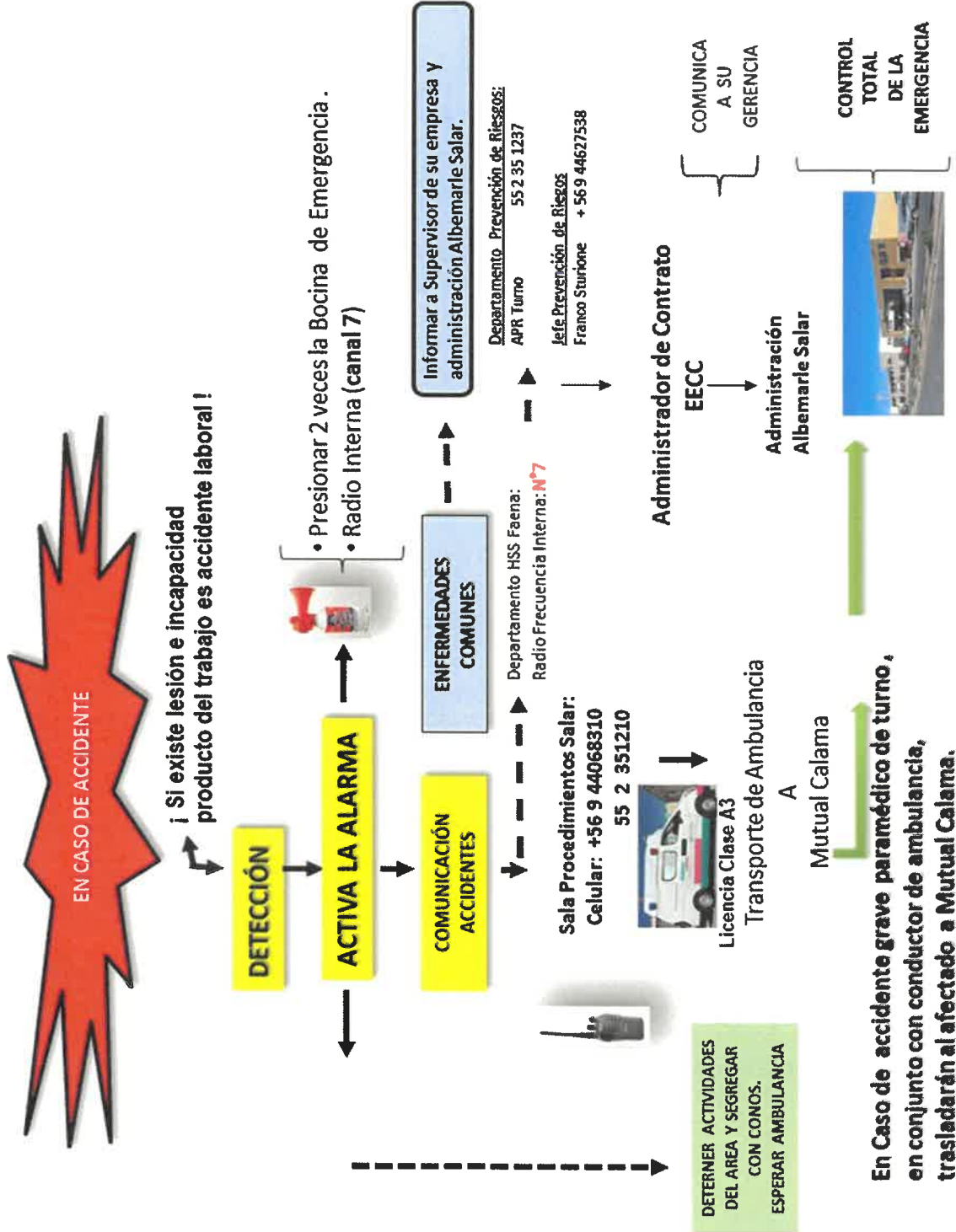


## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

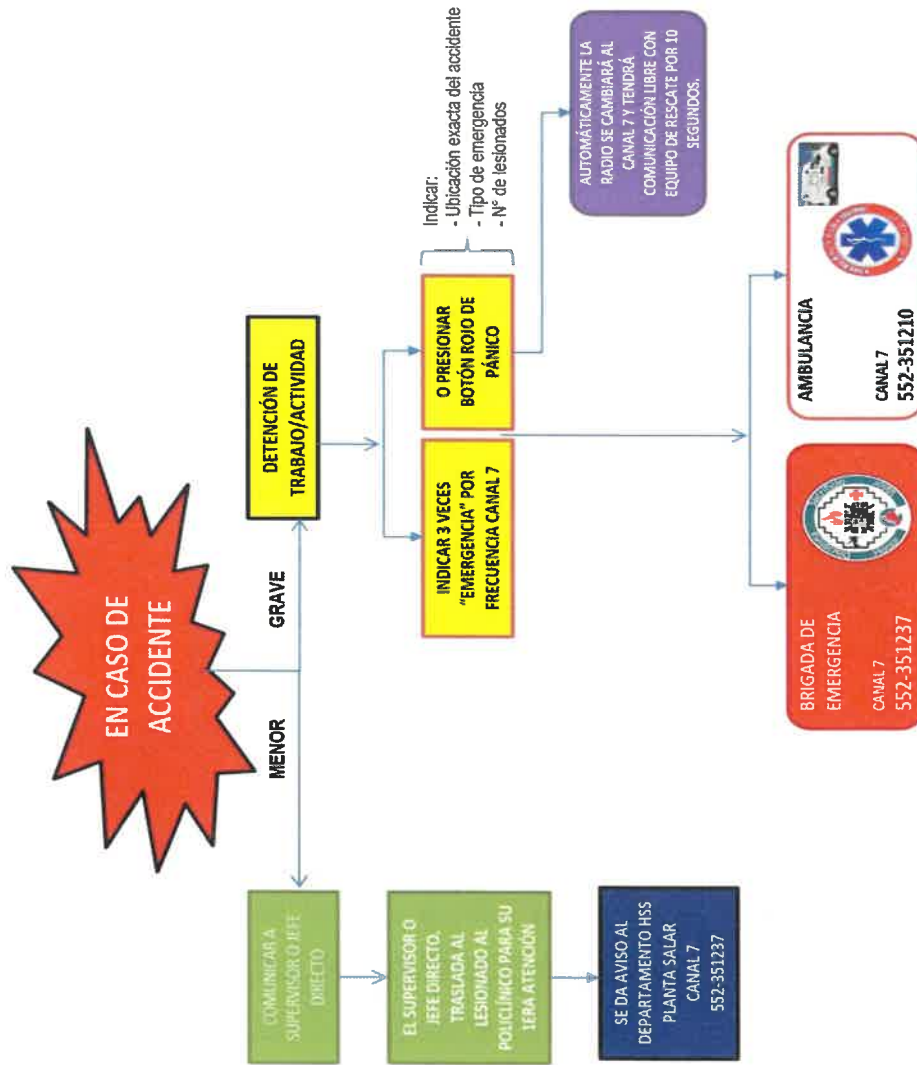
Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- 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	Limnímetro	flex	24-04-22	11:55	0.399	
LM-02	Limnímetro	flex.	24-04-22	11:36	0.841	
LM-03	Limnímetro	sobms7	18-04-22	10:06	0.426	
LM-04	Limnímetro	sobms7	18-04-22	09:56	0.809	
LM-16	Limnímetro	sobms7	26-04-22	11:17	0.417	

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	sobms7	20-04-22	11:08	1.819	
BA-02	P. Somero	sobms7	20-04-22	10:54	1.859	
BA-03	P. Somero	sobms7	20-04-22	10:38	1.684	
BA-04	P. Somero	sobms7	18-04-22	10:29	1.129	PP 1.850
BA-05	P. Somero	sobms7	20-04-22	11:19	0.916	Punto PAT
BA-06	P. Somero	sobms7	18-04-22	10:18	1.681	PP: 2.085
BA-07	P. Somero	sobms7	20-04-22	10:47	0.910	Punto PAT
BA-08	P. Somero	sobms7	24-04-22	12:05	0.760	
BA-09	P. Somero	sobms7	20-04-22	12:48	1.734	
BA-10	P. Somero	sobms7	20-04-22	16:39	1.476	
BA-11	P. Somero	sobms7	20-04-22	12:31	1.967	
BA-12	P. Somero	sobms7	20-04-22	11:50	1.752	
BA-13	P. Somero	sobms7	20-04-22	12:11	1.431	
BA-14	P. Somero	sobms7	24-04-22	12:21	1.421	
BA-15	P. Somero	sobms7	24-04-22	12:35	1.155	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	sobin57	30-04-22	10:28	0,919	
BA-25	P. Somero	sobin57	18-04-22	10:35	1.189	PP 1.086
BA-27	P. Somero	sobin57	24-04-22	09:30	1.339	
MP-01A	Multipiezómetro	sobin57	24-04-22	14:12	0.489	
MP-01B	Multipiezómetro	sobin57	24-04-22	14:14	0.357	
MP-01C	Multipiezómetro	sobin57	24-04-22	14:11	0.545	
MP-03A	Multipiezómetro	sobin57	18-04-22	10:42	0.687	
MP-03B	Multipiezómetro	sobin57	18-04-22	10:45	0.681	
MP-03C	Multipiezómetro	sobin57	18-04-22	10:40	0.668	
MP-04A	Multipiezómetro	sobin57	26-04-22	11:53	1.031	
MP-04B	Multipiezómetro	sobin57	26-04-22	11:54	5.363	
MP-04C	Multipiezómetro	sobin57	26-04-22	11:54	1.144	
MP-05A	Multipiezómetro	sobin57	26-04-22	15:29	1.608	
MP-05B	Multipiezómetro	sobin57	26-04-22	15:34	3.848	
MP-05C	Multipiezómetro	sobin57	26-04-22	15:30	1.247	
MP-06A	Multipiezómetro	sobin57	26-04-22	13:57	1.550	
MP-06C	Multipiezómetro	sobin57	26-04-22	13:58	1.566	
MP-06B	Multipiezómetro	sobin57	26-04-22	13:59	1.239	
MP-09A	Multipiezómetro	sobin57	26-04-22	09:52	9.326	
MP-09C	Multipiezómetro	sobin57	26-04-22	09:57	9.126	
Tilopozo	Pozo	sobin57	30-04-22	11:52	0,760	
TIL-P03	P. Somero	sobin57	30-04-22	12:07	1,053	
Tucúcaro	P. Somero	sobin57	30-04-22	12:24	1,070	
TUC-P06	P. Somero	sobin57	30-04-22	12:33	1,035	



**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	Flex	22-04-22	10:55	0.529	
E2	Estaca	Flex	22-04-22	10:58	0.583	
E3	Estaca	flex	22-04-22	11:01	0.546	
E4	Estaca	Flex	22-04-22	11:07	0.683	
LM-05	Limnómetro	Flex	25-04-22	12:20	0.609	
LM-06	Limnómetro	Flex	25-04-22	11:28	0.962	
LM-07	Limnómetro	Flex	25-04-22	16:59	0.757	
LM-08	Limnómetro	Flex	25-04-22	16:27	0.665	
LM-09	Limnómetro	Flex	25-04-22	17:39	0.778	
LM-10	Limnómetro	Flex	25-04-22	17:30	0.768	
LM-17	Limnómetro	Flex	19-04-22	09:32		5250

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Solms7	19-04-22	09:50	2.372	
BA-18	P. Somero	Solms7	22-04-22	10:07	1.729	BP 2.148
BA-19	P. Somero	Solms7	22-04-22	10:01	1.891	PP 2.302
BA-20	P. Somero	Solms7	22-04-22	11:22	1.587	PP 2.031
BA-21	P. Somero	Solms7	10-04-22	11:05	1.326	
BA-22	P. Somero	Solms7	16-04-22	10:50	0.848	
BA-23	P. Somero	Solms7	22-04-22	10:35	1.110	PP 1.562
BA-28	P. Somero	Solms7	16-04-22	09:50	0.640	Punto PAT
BA-30	P. Somero	Solms7	16-04-22	10:14	0.730	Punto PAT







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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-11	Limnómetro	sobms7	28-04-22	12:15	1.083	
LM-12	Limnómetro	sobms7	28-04-22	10:40	0.763	
LM-13	Limnómetro	sobms7	28-04-22	13:30	0.916	
LM-14	Limnómetro	sobms7	28-04-22	14:05	0.913	

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	sobms7	28-04-22	11:30	1.173	
MP-12A	Multipiezómetro	sobms7	28-04-22	15:28	9.327	
MP-12C	Multipiezómetro	sobms7	28-04-22	15:30	9.558	

**Observaciones/ anotaciones Sector Norte y Borde Este**

Sgs = DAZA → 11:32 1.176



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	sobms7	24-04-22		/	SECO
CL-11	Piezómetro	sobms7	24-04-22	11:16	8.097	
CL-12	Piezómetro	sobms7	24-04-22	11:11	7.409	
CL-13	Piezómetro	sobms7	24-04-22		/	SECO
CL-14-1	Piezómetro	sobms7	24-04-22	13:30	10.294	
CL-16-1	Piezómetro	sobms7	24-04-22	10:38	7.697	
CL-17	Piezómetro	sobms7	24-04-22	11:26	6.291	
CL-18	Piezómetro	sobms7	24-04-22	11:33	6.235	
CL-2-1	Piezómetro	sobms7	24-04-22	17:46	2.139	
CL-26-1	Piezómetro	sobms7	24-04-22	12:36	6.871	
CL-27	Piezómetro	sobms7	24-04-22	11:41	3.837	
CL-28	Piezómetro	sobms7	24-04-22	10:07	4.764	
CL-29	Piezómetro	sobms7	24-04-22	10:22	2.832	
CL-30	Piezómetro	sobms7	24-04-22	13:12	8.454	
CL-31	Piezómetro	sobms7	24-04-22	12:04	3.986	
CL-32	Piezómetro	sobms7	24-04-22	12:04	3.402	
CL-33	Piezómetro	sobms7	24-04-22	09:38	2.544	
CL-34-1	Piezómetro	sobms7	24-04-22	16:15	4.182	
CL-6	Piezómetro	sobms7	24-04-22	14:18	1.744	
CS-01	Piezómetro	sobms7	23-04-22	09:50	7.906	
ES-01	Piezómetro	sobms7	21-04-22	12:04	2.247	SAM 2.249
ES-02	Piezómetro	sobms7	21-04-22	12:26	2.164	SAM 2.166
ES-03	Piezómetro	sobms7	21-04-22	09:52	1.885	SAM 1.887
ES-04	Piezómetro	sobms7	21-04-22	12:49	2.142	SAM 2.143

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solms7	21-04-22	09:37	2.057	Sqm 2.059
ES-06	Piezómetro	Solms7	21-04-22	13:22	2.187	Sqm 2.188
ES-07	Piezómetro	Solms7	21-04-22	13:06	2.121	Sqm 2.123
ES-08	Piezómetro	Solms7	21-04-22	09:21	2.060	Sqm 2.061
ES-09	Piezómetro	Solms7	24-04-22	16:31	2.111	
ES-10	Piezómetro	Solms7	24-04-22	17:04	2.017	
ES-11	Piezómetro	Solms7	21-04-22	14:10	1.924	Sqm 1.925
EXP-2-1	Piezómetro	Solms7	24-04-22	11:47	3.406	
First Well	Piezómetro	Solms7	24-04-22	09:58	5.049	
P-01	Piezómetro	Solms7	24-04-22	18:10	2.171	
P-02	Piezómetro	Solms7	24-04-22	10:08	1.988	
P-03	Piezómetro	Solms7	24-04-22	17:56	2.208	
P-04	Piezómetro	Solms7	24-04-22	17:23	2.265	
P-05	Piezómetro	Solms7	20-04-22	11:29	1.358	
PN-02	Piezómetro	Solms7	23-04-22	08:43	2.039	
PN-03	Piezómetro	Solms7	23-04-22	08:52	2.123	
PN-04	Piezómetro	Solms7	19-04-22	09:30	2.058	
PN-05B	Piezómetro	Solms7	19-04-22	10:37	2.269	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	Solms7	23-04-22	09:28	2.185	
PN-07	Piezómetro	Solms7	26-04-22	11:25	2.130	
PN-08A	Piezómetro	Solms7	19-04-22	10:28	2.209	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	Solms7	19-04-22	10:02	1.847	
PN-10	Piezómetro	Solms7	23-04-22	09:48	2.091	
PN-11	Piezómetro	Solms7	23-04-22	09:36	2.071	

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	Solms	23-04-22	09:57	1.957	
PN-14B	Piezómetro	Solms	19-04-22	11:30	2.296	Punto PAT
PN-15	Piezómetro	Solms	22-04-22	09:09	2.037	
PN-16B	Piezómetro	Solms	18-04-22	11:20	1.705	Punto PAT
PN-18	Piezómetro	Solms	21-04-22	11:51	2.143	
PN-19	Piezómetro	Solms	21-04-22	11:37	2.080	
S-1	Piezómetro	Solms	24-04-22	14:00	2.085	
S-2	Piezómetro	Solms	24-04-22	14:08	—	SECO
S-2.1	Piezómetro	Solms	24-04-22	13:55	2.366	
S-3	Piezómetro	Solms	24-04-22	13:43	2.192	
S-4	Piezómetro	Solms	24-04-22	17:37	1.920	
SAMPLE-4A	Piezómetro	Solms	23-04-22	11:35	8.520	
Well IK-1	Piezómetro	Solms	24-04-22	09:50	4.414	
Zanja Camino Peine	Zanja	Solms	19-04-22	09:18	1.142	

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo



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

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
30/04/22	11:19	0,916

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
30/04/22	10:47	0,910

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
30/04/22	10:29	0,919

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
16/04/22	09:30	0,640

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
16/04/22	10:14	0,730



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

PN-05B Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
19/04/22	10:37	2,269

PN-08A Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
19/04/22	10:28	2,209

PN-14B Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
19/04/22	11:30	2,296

PN-16B Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
18/04/22	11:20	1,705





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 2022**

Salar de Atacama, Antofagasta

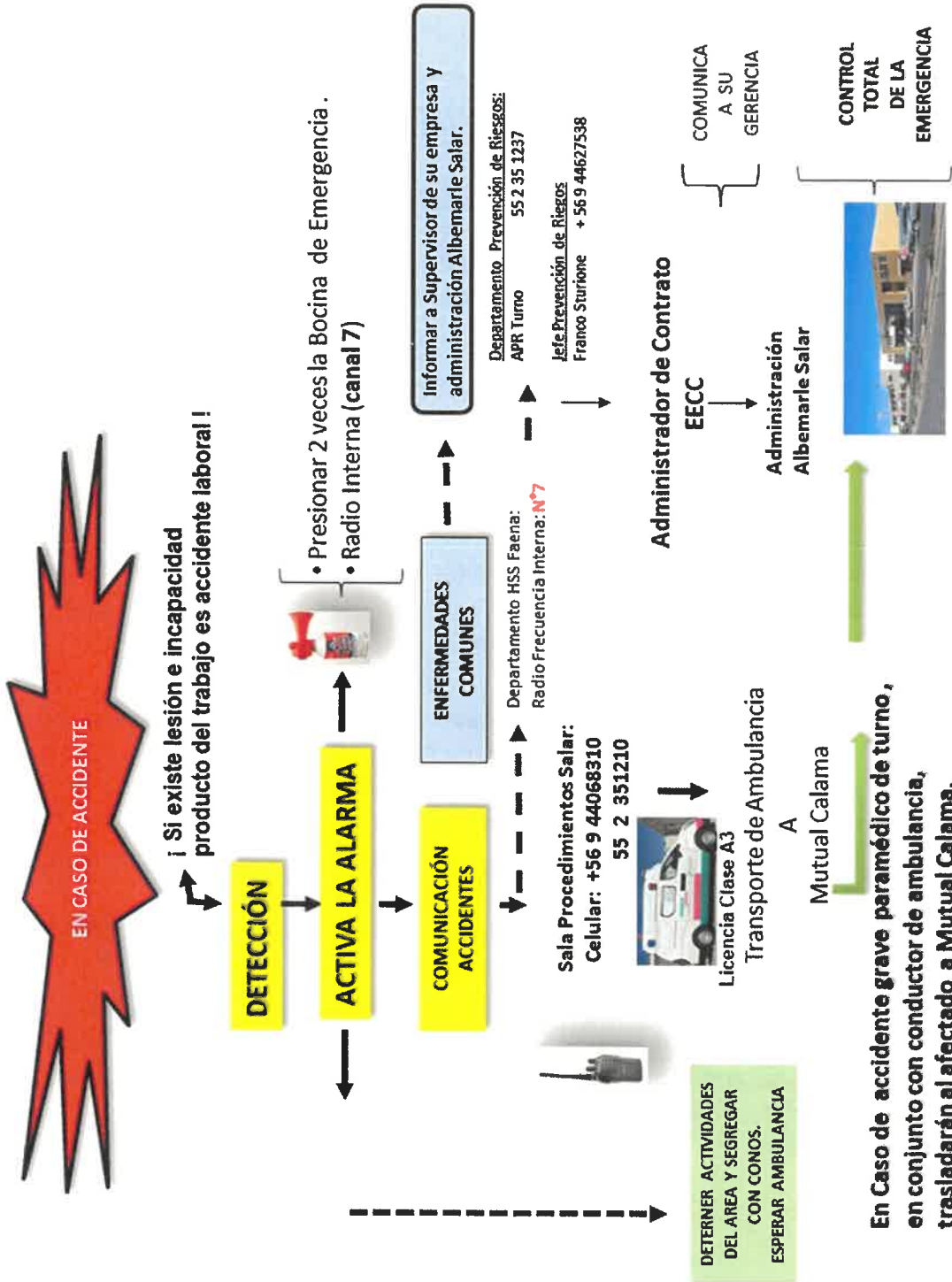
Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

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

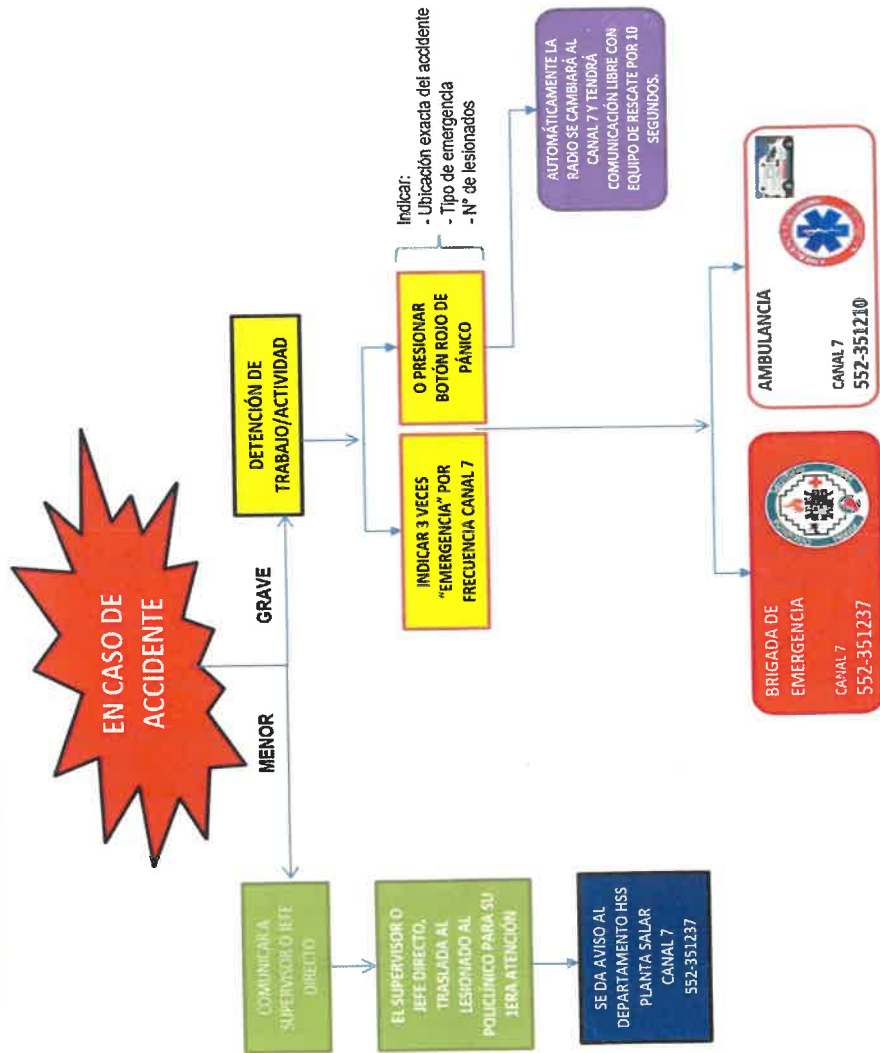
## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

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	flexo	15/05/22	12:10	0,335	
LM-02	Limnómetro	Flexo	28/05/22	15:29	0,816	
LM-03	Limnómetro	Flexo	01/05/22	10:15	0,415	
LM-04	Limnómetro	Flexómetro	01/05/22	10:58	0,799	
LM-16	Limnómetro	Selinst	24/05/22	10:33	0,402	

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Selinst	16/05/22	09:36	1,819	
BA-02	P. Somero	Selinst	16/05/22	09:30	1,821	
BA-03	P. Somero	Selinst	16/05/22	09:21	1,622	
BA-04	P. Somero	Selinst	01/05/22	11:45	1,113	
BA-05	P. Somero	Selinst	30/05/22	15:40	0,903	Punto PAT
BA-06	P. Somero	Selinst	01/05/22	11:28	1,645	
BA-07	P. Somero	Selinst	30/05/22	15:07	0,883	Punto PAT
BA-08	P. Somero	Selinst	15/05/22	11:50	0,739	
BA-09	P. Somero	Selinst	16/05/22	09:53	1,737	
BA-10	P. Somero	Selinst	16/05/22	10:04	1,450	
BA-11	P. Somero	Selinst	16/05/22	10:16	1,963	
BA-12	P. Somero	Selinst	16/05/22	10:24	1,720	
BA-13	P. Somero	Selinst	16/05/22	10:32	1,344	
BA-14	P. Somero	Selinst	15/05/22	10:51	1,370	
BA-15	P. Somero	Selinst	15/05/22	11:08	1,141	



Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solinst	30/05/22	14:52	0,902	
BA-25	P. Somero	Solinst	01/05/22	11:55	1,184	
BA-27	P. Somero	Solinst	28/05/22	09:52	1,343	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst	15/05/22	10:15	0,486	
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst	15/05/22	10:20	0,351	
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst	15/05/22	10:13	0,585	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst	01/05/22	11:34	0,658	
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst	01/05/22	11:51	0,663	
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst	01/05/22	11:17	0,646	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst	24/05/22	10:41	1,000	
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst	24/05/22	10:53	5,225	
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst	24/05/22	10:55	1,113	
MP-05A	Multipiezómetro	SOLINST 514825	21/05/22	11:06	1,551	
MP-05B	Multipiezómetro	SOLINST 514825	21/05/22	11:05	3,861	
MP-05C	Multipiezómetro	SOLINST 514825	21/05/22	11:07	1,182	
MP-06A	Multipiezómetro	SOLINST 514825	21/05/22	09:49	1,538	
MP-06B	Multipiezómetro	SOLINST 514825	21/05/22	09:48	1,224	
MP-06C	Multipiezómetro	SOLINST 514825	21/05/22	09:49	1,554	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst	24/05/22	09:30	9,324	
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst	24/05/22	09:28	9,124	
Tilopozo	Pozo	Solinst	21/05/22	11:05	0,785	
TIL-P03	P. Somero	Solinst	24/05/22	11:07	0,975	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	31/05/22	10:51	0,970	
TUC-P06	P. Somero	SOLINST 514825	21/05/22	10:49	0,977	



**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	Flexómetro	20/05/22	11:27	0,524	
E2	Estaca	Flexómetro	20/05/22	11:28	0,577	
E3	Estaca	Flexómetro	20/05/22	11:32	0,546	
E4	Estaca	Flexómetro	20/05/22	11:33	0,685	
LM-05	Limnímetro	Solinst	02/05/22	12:13	0,605	
LM-06	Limnímetro	Solinst	02/05/22	12:52	0,852	
LM-07	Limnímetro	Solinst.	02/05/22	13:30	—	Presencia de Algas.
LM-08	Limnímetro	Flexómetro	20/05/22	11:26	0,669	
LM-09	Limnímetro	Flexómetro	20/05/22	11:25	0,770	
LM-10	Limnímetro	Flexómetro	20/05/22	11:46	0,766	
LM-17	Limnímetro	Piezómetro	10/05/22	09:38	—	Seco

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Piezómetro Solinst	10/05/22	11:50	2,346	
BA-18	P. Somero	Solinst 501785	20/05/22	13:08	1,755	
BA-19	P. Somero	Solinst 501785	20/05/22	15:32	1,916	
BA-20	P. Somero	Solinst 501785	20/05/22	15:06	1,611	
BA-21	P. Somero	Solinst	02/05/22	13:14	1,324	
BA-22	P. Somero	Solinst	02/05/22	12:34	0,839	
BA-23	P. Somero	Solinst 501785	20/05/22	11:15	1,125	
BA-28	P. Somero	Solinst	02/05/22	09:54	0,623	Punto PAT
BA-30	P. Somero	Solinst	02/05/22	10:25	0,700	Punto PAT

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multi piezómetro	Solinst	02/05/22	09:31	0,799	
MPS-AB	Multi piezómetro	Solinst	02/05/22	09:33	0,748	
MPS-AC	Multi piezómetro	Solinst	02/05/22	09:36	0,806	
MPS-CA	Multi piezómetro	Solinst	20/05/22	13:19	1,336	
MPS-CB	Multi piezómetro	Solinst	20/05/22	13:18	1,380	
MPS-CC	Multi piezómetro	Solinst	20/05/22	13:20	1,407	
MP-07A	Multi piezómetro	Solinst	23/05/22	15:20	0,948	
MP-07C-1	Multi piezómetro	Solinst	23/05/22	15:21	0,935	
MP-08A	Multi piezómetro	Solinst	17/05/22	09:53	1,339	
MP-08C	Piezómetro	—	17/05/22	9:53	—	Sellado
PP-01	Piezómetro	Solinst	23/05/22	13:30	0,983	
PP-02	Piezómetro	Solinst	23/05/22	09:30	0,346	
PP-03	Piezómetro	Solinst	23/05/22	10:53	0,504	

Observaciones/ anotaciones Sector Peine



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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-11	Limnómetro	Alexandro	26/05/22	11:14	1,081	
LM-12	Limnómetro	Alexandro	26/05/22	10:20	0,752	
LM-13	Limnómetro	Alexandro	26/05/22	12:20	0,911	
LM-14	Limnómetro	Alexandro	26/05/22	12:40	0,887	

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	Solinst	26/05/22	10:52	1,192	
MP-12A	Multipiezómetro	Solinst	17/05/22	10:26	9,333	
MP-12C	Multipiezómetro	Solinst	17/05/22	10:24	9,569	

**Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este**

LM-11	12/05/22	→	1,085	10:30
LM-12	12/05/22	→	0,761	11:20
LM-13	12/05/22	→	0,914	12:50
LM-14	12/05/22	→	0,886	13:30
BA-31	12/05/22	→	1,189	10:45



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	Solmst	29-05-22	09 <sup>33</sup>	—	SECO
CL-11	Piezómetro	Solmst	29-05-22	09 <sup>44</sup>	7.905	
CL-12	Piezómetro	Solmst	29-05-22	09 <sup>38</sup>	7.253	
CL-13	Piezómetro	Solmst	29-05-22	09 <sup>25</sup>	—	SECO
CL-14-1	Piezómetro	Solmst	29-05-22	10 <sup>08</sup>	10.200	
CL-16-1	Piezómetro	Solmst	29-05-22	09 <sup>21</sup>	7.814	
✓ CL-17	Piezómetro	Solmst	29-05-22	09 <sup>49</sup>	6.255	
✓ CL-18	Piezómetro	Solmst	29-05-22	09 <sup>56</sup>	6.204	
CL-2-1	Piezómetro	Solinst. oelost/22		11:00	2,158	
CL-26-1	Piezómetro	Solmst	29-05-22	10 <sup>03</sup>	6.919	
CL-27	Piezómetro	Solinst	16/05/22	14:42	3829	
CL-28	Piezómetro	Solinst	16/05/22	16:33	4.799	
CL-29	Piezómetro	Solinst	16/05/22	16:42	2.844	
CL-30	Piezómetro	Solinst	16/05/22	15:04	8,469	
CL-31	Piezómetro	Solinst	16/05/22	14:59	3.974	
CL-32	Piezómetro	Solinst	16/05/22	14:55	3.370	
CL-33	Piezómetro	Solinst	16/05/22	14:22	2.566	
CL-34-1	Piezómetro	Solinst	16/05/22	14:33	4.096	
CL-6	Piezómetro	Solinst	15/05/22	17:48	11,760	
CS-01	Piezómetro	Solinst	09/05/22	09:45	7,916	
ES-01	Piezómetro	Solinst	05/05/22	11:26	2,273	SEM 2,273
ES-02	Piezómetro	Solinst	05/05/22	11:41	2,190	SEM 2,191
ES-03	Piezómetro	Solinst	05/05/22	09:55	1,902	SEM 1,905
ES-04	Piezómetro	Solinst	05/05/22	12:08	2,166	SEM 2,168



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst	05/05/22	09:40	2,077	SEM 2,078
ES-06	Piezómetro	Solinst	05/05/22	12:45	2,211	SEM 2,212
ES-07	Piezómetro	Solinst	05/05/22	12:30	2,143	SEM 2,145
ES-08	Piezómetro	Solinst.	05/05/22	09:24	2,080.	SEM 2,082.
ES-09	Piezómetro	Solinst	08/05/22	15:05	2,134	
ES-10	Piezómetro	Solinst	08/05/22	14:41	2,025	
ES-11	Piezómetro	Solinst	05/05/22	13:36	1,942.	SEM 1,944
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst	29-05-22	10 <sup>24</sup>	3.419	
First Well	Piezómetro	Solinst	16/05/22	16:22	5,045	
P-01	Piezómetro	Solinst	22/05/22	11:06	2,197	
P-02	Piezómetro	Solinst	15/05/22	11:34	1.976	
P-03	Piezómetro	Solinst	22/05/22	09:34	2,239	99% Bateria
P-04	Piezómetro	Solinst	08/05/22	11:40	2,289	
P-05	Piezómetro	Solinst	15/05/22	17:00	1,370	
PN-02	Piezómetro	Solinst	08/05/22	16:55	2,061.	
PN-03	Piezómetro	Solinst	08/05/22	16:44	2,146	
PN-04	Piezómetro	Solinst	10/05/22	10:22	2,088	
PN-05B	Piezómetro	Solinst	03/05/22	10:41	2,286	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	Solinst	22/05/22	09:55	2,213	
PN-07	Piezómetro	Solinst	10/05/22	12:51	2,147	
PN-08A	Piezómetro	Solinst	03/05/22	10:12	2,224	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	Solinst	10/05/22	12:26	1,866	
PN-10	Piezómetro	Solinst	22/05/22	10:14	2,118.	
PN-11	Piezómetro	Solinst	22/05/22	10:02	2,098.	

2701

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	Solinst	22/05/22	10:23	1,983	
PN-14B	Piezómetro	Solinst	03/05/22	11:12	2,304	Punto PAT
PN-15	Piezómetro	Solinst	22/05/22	09:16	2,063	
PN-16B	Piezómetro	Solinst	01/05/22	17:25	1,706	Punto PAT
PN-18	Piezómetro	Solinst	05/05/22	11:10	2,171	SQM = 2,172
PN-19	Piezómetro	Solinst	05/05/22	10:58	2,098	SQM = 2,101
S-1	Piezómetro	Solinst	22/05/22	10:33	2,110	
S-2	Piezómetro	Solinst	22/05/22	10:40	SECO	
S-2.1	Piezómetro	Solinst	21/05/22	10:41	2,392	
S-3	Piezómetro	Solinst	22/05/22	10:49	2,166	
S-4	Piezómetro	Solinst	08/05/22	14:27	1,939	
SAMPLE-4A	Piezómetro	Solinst	09/05/22	11:16	8,532	
Well IK-1	Piezómetro	Solinst	16/05/22	14:27	4,387	
Zanja Camino Peine	Zanja	Solinst	10/05/22	09:20	1,159	
S-1-1		Solinst	22/05/22	10:34	2,267	
<b>Observaciones/anotaciones Sector Núcleo</b>						
SEGUNDA MEDICIÓN SQM/19/05/22						
ES-08	NIVEL ALB	2,095	09:32	-	SQM	2,096
ES-05	NIVEL ALB	2,092	09:49	-	SQM	2,094
ES-03	NIVEL ALB	1,916	10:11	-	SQM	1,917
PN-19	NIVEL ALB	2,110	11:43	-	SQM	2,111
PN-18	NIVEL ALB	2,188	12:01	-	SQM	2,188
ES-01	NIVEL ALB	2,289	12:20	-	SQM	2,291
ES-02	NIVEL ALB	2,203	12:37	-	SQM	2,204

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo						
ES-04	NIVEL	ALB	2,179	13:04	-	SQM. 2,180
ES-07	NIVEL	ALB	2,156	13:20	-	SQM. 2,157
ES-06	NIVEL	ALB	2,222	13:40	-	SQM. 2,225
ES-11	NIVEL	ALB	1,955	14:36	-	SQM. 1,957

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

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
30/05/22	15:40	0,903

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
30/05/22	15:07	0,883

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
30/05/22	14:52	0,902

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
02/05/22	09:54	0,623
30/05/22	10:57	0,619

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
02/05/22	10:25	0,700
30/05/22	11:32	0,691

(sgs)

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

PN-05B Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03/05/22	10:41.	2,286.
30/05/22	14:13	2,312 (sgs)

PN-08A Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03/05/22	10:12.	2,224.
30/05/22	12:37	2,246 (sgs)

PN-14B Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03/05/22.	11:12	2,304
30/05/22	13:18	2,322 (sgs)

PN-16B Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
01/05/22.	17:25	1,706
30/05/22	13:32	1,715 (sgs)



Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		H 98104		Fecha	15-05-22	
Responsable:		Luis Corto				
Solución Patrón	Cond. Eléc ( $\mu\text{S/cm}$ )		T ( $^{\circ}\text{C}$ )	Cumple 5% (**)		
	Empírica	Referencia		%	Cumple?	
1	11800 $\mu\text{S/cm}$	11200	11600	77,15	95%	✓
2						
3						
4						

Equipo:		H 98194		Fecha	15-05-22	
Responsable:		Luis Corto				
Solución Patrón	Cond. Eléc ( $\mu\text{S/cm}$ )		T ( $^{\circ}\text{C}$ )	Cumple 5% (**)		
	Empírica	Referencia		%	Cumple?	
1	4,01	4,20	4,00	12,1	99	✓
2	7,01	7,15	7,01	13,4	98	✓
3	10,01	10,06	10,03	13,1	99	✓
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  $\mu\text{S/cm}$

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:	HANNA HI 98192 CONDUCTIVIMETRO.			Fecha	09/05/2022	
Responsable:	JHON SOZA R. / JORDAN GUERRERO.					
Solución Patrón	Cond. Eléc ( $\mu\text{S/cm}$ )		T ( $^{\circ}\text{C}$ )	Cumple 5% (**)		
	Empírica	Referencia		%	Cumple?	
1	12,880 $\mu\text{S/cm}$	12,93 $\mu\text{S/cm}$	12,880 $\mu\text{S/cm}$	20,2°		
2	80,000 $\mu\text{S/cm}$	85,26 $\mu\text{S/cm}$	80,000 $\mu\text{S/cm}$	20,0°		
3	111,800 $\mu\text{S/cm}$	120,5 $\mu\text{S/cm}$	111,800 $\mu\text{S/cm}$	24,6°		
4						

Equipo:	HANNA HI 98194 MULTIPARAMETRO			Fecha	09/05/2022	
Responsable:	JHON SOZA R. / JORDAN GUERRERO.					
Solución Patrón	Cond. Eléc ( $\mu\text{S/cm}$ )		T ( $^{\circ}\text{C}$ )	Cumple 5% (**)		
	Empírica	Referencia		%	Cumple?	
1	4,01	4,21	4,01	27,18°		
2	7,01	7,14	7,01	22,37°		
3	10,01	10,05	10,01	26,51°		
4	12,880 $\mu\text{S/cm}$	14,56 $\mu\text{S/cm}$	12,880 $\mu\text{S/cm}$	18,81°		
5	80.000 $\mu\text{S/cm}$	89,98 $\mu\text{S/cm}$	80,000 $\mu\text{S/cm}$	19,99°		
6	111,800 $\mu\text{S/cm}$	122,2 $\mu\text{S/cm}$	111,800 $\mu\text{S/cm}$	26,31°		

(\*\*) 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  $\mu\text{S/cm}$ .



**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

MP-01C	Nivel (m):	0.585	Fecha:	15-08-22	Hora Inicio	10:55
Equipo	250	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final: 12:34

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.60	51.33	16.42
0.70	51.40	16.39
0.80	51.42	16.39
0.90	51.46	16.38
1.00	51.51	16.38
1.10	51.44	16.38
1.20	51.38	16.38
1.30	51.56	16.38
1.40	51.53	16.38
1.50	51.58	16.37
1.60	51.61	16.37
1.70	51.61	16.37
1.80	51.57	16.37
1.90	51.55	16.37
2.00	51.58	16.37
2.10	51.59	16.37
2.20	51.57	16.37
2.30	51.53	16.37
2.40	51.65	16.37
2.50	51.54	16.37
2.60	51.60	16.37
2.70	51.66	16.37
2.80	51.68	16.37

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.90	51.61	16.37
3.00	51.67	16.36
3.10	51.84	16.36
3.20	51.67	16.36
3.30	51.86	16.36
3.40	51.78	16.36
3.50	51.79	16.36
3.60	51.73	16.36
3.70	51.78	16.36
3.80	51.78	16.36
3.90	51.83	16.36
4.00	51.78	16.36
4.10	51.91	16.36
4.20	51.98	16.36
4.30	51.76	16.36
4.40	51.79	16.36
4.50	51.82	16.36
4.60	51.83	16.36
4.70	51.88	16.36
4.80	51.76	16.36
4.90	52.16	16.36
5.00	51.95	16.36
5.10	51.75	16.36

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

MP-01C	Nivel (m):	0,585	Fecha:	15/05/22	Hora Inicio	10:55	
Equipo	Solinst 250 m/s	Prof. Cuña (m)	12-14 m	Prof. Pozo	30,0 m	Hora Final:	12:34

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5.20	51.91	16.34
5.30	51.97	16.34
5.40	52.03	16.34
5.50	51.86	16.35
5.60	51.98	16.36
5.70	51.80	16.35
5.80	51.80	16.35
5.90	51.96	16.35
6.00	51.80	16.35
6.10	51.83	16.35
6.20	52.00	16.35
6.30	51.96	16.35
6.40	51.92	16.35
6.50	52.17	16.35
6.60	52.03	16.35
6.70	51.89	16.35
6.80	51.89	16.35
6.90	51.97	16.35
7.00	51.86	16.35
7.10	52.11	16.35
7.20	52.10	16.35
7.30	51.92	16.35
7.40	52.65	16.36

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7.50	51.92	16.25
7.60	52.13	16.36
7.70	51.99	16.36
7.80	51.98	16.36
7.90	51.80	16.35
8.00	52.03	16.35
8.10	52.04	16.35
8.20	51.99	16.36
8.30	51.96	16.36
8.40	52.10	16.36
8.50	51.94	16.36
8.60	52.04	16.36
8.70	51.90	16.36
8.80	52.09	16.36
8.90	52.03	16.35
9.00	52.13	16.36
9.10	52.09	16.36
9.20	52.14	16.34
9.30	52.02	16.32
9.40	52.14	16.34
9.50	52.20	16.35
9.60	52.23	16.35
9.70	52.20	16.35

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01C	Nivel (m):	0,585	Fecha:	15/05/22	Hora Inicio	10:55
Equipo	Solinst 250 mts	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final: 12:34

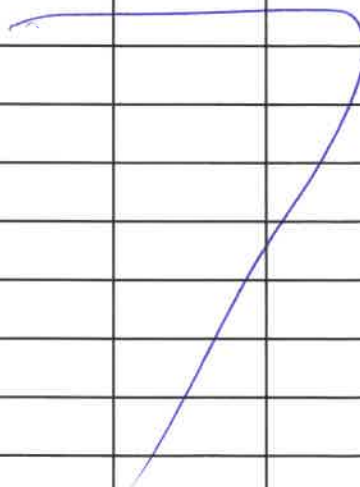
Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.80	52.70	16.35
9.90	52.14	16.35
10.00	52.21	16.34
10.10	52.29	16.34
10.20	52.31	16.34
10.30	52.45	16.34
10.40	52.49	16.34
10.50	52.18	16.34
10.60	52.18	16.35
10.70	52.45	16.34
10.80	52.42	16.34
10.90	52.49	16.34
11.00	52.32	16.34
11.10	52.63	16.34
11.20	53.27	16.34
11.30	53.15	16.34
11.40	52.63	16.34
11.50	52.43	16.35
11.60	52.80	16.33
11.70	52.85	16.33
11.80	54.01	16.33
11.90	53.84	16.33
12.00	54.80	16.33

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.10	54.30	16.37
12.20	54.70	16.37
12.30	54.97	16.32
12.40	54.99	16.32
12.50	55.33	16.32
12.60	55.07	16.32
12.70	55.03	16.32
12.80	56.83	16.32
12.90	69.60	16.23
13.00	80.22	16.22
13.10	121.3	16.08
13.20	230.1	16.22
13.30	232.0	16.37
13.40	232.1	16.35
13.50	232.1	16.35
13.60	232.1	16.34
13.70	232.1	16.34
13.80	232.1	16.35
13.90	232.1	16.34
14.00	232.0	16.35
14.10	232.1	16.34
14.20	232.1	16.35
14.30	232.1	16.34

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

MP-01C	Nivel (m):	0,585	Fecha:	15/05/22	Hora Inicio	10:55
Equipo	Solins/ 250mts	Prof. Cuña (m)	12-14 m	Prof. Pozo	30,0 m	Hora Final:
						12:34

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14.40	232.1	16.34
14.50	232.1	16.34
15.00	232.1	16.34
15.50	232.1	16.34
16.00	232.0	16.34
16.50	231.5	16.33
17.00	231.5	16.30
17.50	231.5	16.29
18.00	231.5	16.28
18.50	231.5	16.28
19.00	231.5	16.28
19.50	231.5	16.29
20.00	231.6	16.28
20.50	231.6	16.26
21.00	231.7	16.25
21.50	231.7	16.24
22.00	231.8	16.23
22.50	231.8	16.22
23.00	231.8	16.22
23.50	231.9	16.21
24.00	231.8	16.20
24.50	231.8	16.20
25.00	231.8	16.15

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25.50	231.8	16.14
26.00	231.8	16.13
26.50	231.7	16.13
27.00	231.7	16.12
27.50	231.7	16.12
28.00	231.6	16.12
28.50	231.6	16.11
29.00	231.5	16.11
29.50	231.7	16.11
		
Fin 12:34		

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

MP-03C	Nivel (m):	0,646	Fecha:	01/05/22	Hora Inicio	11:15	
Equipo	Seba 250 mts	Prof. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo	28,3 m	Hora Final:	11:31

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,80	7,825	15,13
1,00	7,803	15,07
1,50	7,808	15,07
2,00	7,810	15,08
4,00	7,818	15,08
6,00	7,806	15,14
8,00	7,808	15,13
10,00	7,803	15,13
12,00	7,805	15,13
13,00	7,804	15,13
14,00	7,803	15,12
15,00	7,804	15,13
16,00	7,805	15,14
17,00	7,808	15,16
17,20	7,805	15,17
17,40	33,45	15,43
17,60	34,04	15,56
17,80	34,02	15,65
18,00	33,99	15,66
18,20	37,67	15,68
18,40	59,20	15,68
18,60	128,4	15,69
18,80	128,2	15,69

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
19,00	128,6	15,70
19,50	128,8	15,69
20,00	129,0	15,68
20,20	129,1	15,68
20,40	129,2	15,67
20,60	134,2	15,67
20,80	149,3	15,67
21,00	171,9	15,67
21,20	197,6	15,66
21,40	216,1	15,66
21,60	221,3	15,66
21,80	224,0	15,65
22,00	226,0	15,65
22,20	228,5	15,65
22,40	230,1	15,64
22,60	230,8	15,63
22,80	231,4	15,63
23,00	231,8	15,62
23,50	232,4	15,62
24,00	232,7	15,61
24,50	233,4	15,60
25,00	234,0	15,59
26,00	235,5	15,58

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

MP-03C	Nivel (m):	0,646	Fecha:	01/05/22	Hora Inicio	11:15
Equipo	Seba 250mk	Prof. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo	28,3 m	Hora Final: 11:31

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
27,00	236,4	15,56
28,00	238,1	15,55
28,30	238,3	15,55
28,45	181,9	15,55

*FIN*  
*4/10/2019*

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-04C	Nivel (m):	1,113	Fecha:	24/05/22	Hora Inicio	11:20	
Equipo	Sabe 250 nts	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	12:25

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	3,629	26,28
2,00	3,627	26,29
2,50	3,632	26,40
3,00	3,631	26,42
4,00	3,632	26,42
5,00	3,632	26,42
6,00	3,632	26,42
8,00	3,637	26,41
10,00	3,640	26,43
12,00	3,640	26,42
14,00	3,643	26,42
16,00	3,846	26,41
18,00	4,215	26,40
20,00	5,858	26,41
22,00	5,993	26,40
24,00	6,023	26,41
26,00	6,024	26,42
28,00	6,028	26,43
30,00	7,133	26,43
32,00	8,018	26,46
34,00	8,108	26,48
36,00	8,231	26,49
38,00	8,292	26,50

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39,00	9,591	26,51
40,00	10,72	26,51
41,00	11,75	26,52
42,00	12,54	26,53
43,00	12,82	26,53
44,00	13,35	26,55
45,00	13,94	26,56
46,00	14,57	26,59
46,50	14,90	26,60
47,00	15,22	26,60
47,50	16,74	26,61
48,00	21,07	26,62
48,20	26,39	26,61
48,40	27,53	26,61
48,60	29,93	26,62
48,80	32,74	26,61
49,00	38,65	26,62
49,20	43,32	26,63
49,40	50,36	26,63
49,60	57,37	26,63
49,80	66,78	26,63
50,00	75,14	26,64
50,20	87,91	26,64

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-04C	Nivel (m):	1,113	Fecha:	24/05/22	Hora Inicio	11:20
Equipo	Sobo 250 mls	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:
						12:25

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50,40	95,63	26,64
50,60	102,8	26,64
50,80	117,7	26,65
51,00	120,2	26,65
51,20	131,1	26,65
51,40	130,5	26,65
51,60	145,1	26,65
51,80	154,3	26,66
52,00	164,1	26,66
52,20	175,1	26,66
52,40	180,4	26,66
52,60	186,6	26,66
52,80	194,2	26,66
53,00	197,5	26,66
53,20	201,4	26,67
53,40	206,9	26,68
53,60	210,7	26,68
53,80	213,9	26,69
54,00	218,1	26,69
54,50	223,8	26,66
55,00	229,5	26,66
55,50	233,8	26,66
56,00	236,5	26,66

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
57,00	239,8	26,68
58,00	241,2	26,68
59,00	241,9	26,71
60,00	242,7	26,72
62,00	243,2	26,73
64,00	243,6	26,76
66,00	244,0	26,82
68,00	244,0	26,84
70,00	244,0	26,85
72,00	243,6	26,93
74,00	241,8	27,07
76,00	241,7	27,13
78,00	241,7	27,15
81,00	241,7	27,17
84,00	241,8	27,18
87,00	241,9	27,19
90,00	241,9	27,23
93,00	241,9	27,27
96,00	241,9	27,28
99,00	238,5	27,43
102,00	239,7	27,48
105,00	238,3	27,55
108,00	237,8	27,68
111,00	237,3	27,66
114,00	237,2	27,71
116,00	237,2	27,74



Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-05C	Nivel (m):	1,182	Fecha:	21/05/22	Hora Inicio	11:13	
Equipo	sebo 250mts	Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:	11:49

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	66,99	19,59
2,00	67,04	19,43
2,50	67,10	19,44
3,00	67,09	19,46
4,00	67,06	19,45
5,00	67,02	19,42
6,00	66,94	19,39
7,00	67,01	19,34
8,00	67,10	19,36
10,00	67,10	19,31
12,00	67,06	19,31
12,50	67,03	19,31
13,00	67,52	19,31
13,50	67,81	19,31
14,00	67,11	19,31
14,50	67,65	19,32
15,00	69,40	19,31
15,50	71,01	19,31
16,00	73,14	19,30
18,00	81,98	19,28
20,00	89,14	19,24
21,00	94,32	19,29
21,50	96,79	19,23

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	99,72	19,21
23,00	106,8	19,20
24,00	112,3	19,18
24,50	115,0	19,18
25,00	127,8	19,18
25,20	137,5	19,18
25,40	146,3	19,15
25,60	1830	19,21
25,80	194,8	19,27
26,00	204,9	19,34
26,50	213,6	19,42
27,00	213,6	19,51
27,20	214,2	19,56
27,40	215,1	19,56
27,60	215,9	19,59
27,80	219,4	19,60
28,00	221,9	19,64
28,50	228,5	19,64
29,00	228,4	19,70
30,00	233,6	19,75
31,00	233,9	19,76
33,00	234,3	19,80
34,00	234,0	19,86

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-05C	Nivel (m):	1,182	Fecha:	21/05/22	Hora Inicio	11:13	
Equipo	SEBA 250 m	Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:	11:49

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35,00	234,0	19,86
35,20	234,1	19,85
35,40	234,1	19,87
35,60	234,3	19,86
35,80	234,3	19,84
36,00	234,1	19,88
36,20	234,1	19,88
36,40	234,2	19,87
36,60	234,1	19,88
36,80	234,0	19,90
37,00	234,2	19,88
37,50	234,3	19,85
38,00	234,0	19,90
38,20	234,1	19,89
38,40	234,3	19,85
38,60	234,1	19,90
38,80	234,2	19,87
39,00	234,3	19,86
40,00	234,1	19,90
41,00	234,3	19,87
42,00	234,2	19,89
44,00	234,2	19,91
46,00	234,1	19,94

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
48,00	235,0	20,12
50,00	234,9	20,19
52,00	235,0	20,19
55,00	235,0	20,20
58,00	234,9	20,26
61,00	235,0	20,31
64,00	235,1	20,40
67,00	235,0	20,52
68,00	235,0	20,60
70,00	235,0	20,67
72,00	235,1	20,71
74,00	235,1	20,80
76,00	234,8	20,89
77,00	231,3	20,87
	FIN	
	POZO	

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

MP-06C	Nivel (m):	1,554	Fecha:	24/08/2022	Hora Inicio	09:56	
Equipo	SEBA 250	Prof. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:	10:36

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2,00	14.98	20.69
2,50	14.96	21.04
3,00	14.96	21.06
4,00	14.95	21.02
6,00	14.96	20.90
8,00	14.97	20.87
10,00	15.01	20.86
12,00	14.98	20.85
14,00	17.77	20.88
16,00	18.88	20.84
18,00	20.61	20.82
20,00	29.29	20.85
21,00	91.45	20.87
21,20	91.62	20.83
21,40	91.66	20.83
21,60	91.69	20.83
21,80	91.70	20.83
22,00	91.71	20.83
22,20	91.70	20.83
22,40	92.05	20.84
22,60	92.64	20.83
22,80	92.65	20.84
23,00	92.67	20.84

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
23,20	92.67	20.83
23,50	92.67	20.84
24,00	92.66	20.85
25,00	93.52	20.82
25,50	95.34	20.78
26,00	111.7	20.78
26,20	133.0	20.77
26,40	154.3	20.83
26,60	165.5	20.86
26,80	165.7	20.91
27,00	165.7	20.91
27,20	165.7	20.92
27,40	165.7	20.91
27,60	165.7	20.92
27,80	165.9	20.84
28,00	165.8	20.91
28,50	165.9	20.90
29,00	165.8	20.93
30,00	165.8	20.93
31,00	165.8	20.92
33,00	166.5	20.85
34,00	175.1	20.96
34,50	175.5	20.96

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

MP-06C	Nivel (m):	1,554		Fecha:	21/05/22		Hora Inicio	09:56
Equipo	Sebo 250 ml/s	Prof. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:		10:36

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35.00	178,3	20,99
35.20	179,4	20,98
35.40	181,6	20,98
35.60	183,6	20,98
35.80	186,5	20,97
36.00	194,2	21,00
36.20	197,3	21,00
36.40	198,3	21,01
36.60	198,9	21,00
36.80	199,5	21,02
37.00	200,0	21,03
37.50	203,3	21,01
38.00	217,6	21,02
38.20	223,5	21,05
38.40	226,4	21,05
38.60	228,0	21,06
38.80	228,5	21,08
39.00	228,4	21,06
39.50	231,9	21,07
40.00	232,9	21,08
41,00	233,0	21,11
42,00	233,2	21,10
44,00	233,4	21,14

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
46,00	235,8	21,18
48,00	236,5	21,29
50,00	237,1	21,25
52,00	237,4	21,30
55,00	238,0	21,43
58,00	238,1	21,43
61,00	238,1	21,48
64,00	238,1	21,54
67,00	238,1	21,70
70,00	238,1	21,75

TIN

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-09C	Nivel (m):	9,124	Fecha:	24/05/22	Hora Inicio	09:33	
Equipo	Sebe 250 mts	Prof. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final:	10:18

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9,30	3,900	24,61
9,40	3,882	25,47
9,60	3,874	25,49
10,00	3,859	26,14
10,50	3,859	26,24
11,00	3,856	26,28
12,00	3,856	26,29
13,00	3,856	26,27
14,00	3,856	26,28
16,00	3,856	26,29
18,00	3,855	26,30
20,00	3,855	26,29
22,00	3,856	26,29
24,00	3,856	26,31
26,00	3,855	26,37
28,00	3,854	26,40
30,00	3,854	26,41
32,00	3,853	26,40
34,00	3,852	26,41
36,00	3,854	26,43
38,00	3,852	26,42
40,00	3,853	26,42
42,00	3,853	26,44

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44,00	3,855	26,48
46,00	3,844	26,44
48,00	3,850	26,44
50,00	3,851	26,48
52,00	3,850	26,45
54,00	3,847	26,45
56,00	3,855	26,49
58,00	3,862	26,50
60,00	3,866	26,50
62,00	3,864	26,50
64,00	3,866	26,51
66,00	3,868	26,50
68,00	3,893	26,50
68,50	7,077	26,51
69,00	12,06	26,48
69,50	20,84	26,50
70,00	36,66	26,51
70,50	67,14	26,53
71,00	108,4	26,55
71,20	124,4	26,55
71,40	146,3	26,55
71,60	168,8	26,55
71,80	190,3	26,54

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-09C	Nivel (m):	9,124	Fecha:	29/05/22	Hora Inicio	09:33	
Equipo	Solo 250 mt	Porf. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final:	20:18

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
72,00	207,7	26,54
72,50	230,4	26,54
73,00	236,9	26,51
74,00	239,4	26,51
76,00	240,3	26,54
78,00	240,3	26,57
80,00	239,8	26,61
82,00	236,7	26,66
84,00	235,9	26,70
86,00	235,8	26,74
88,00	235,8	26,74
90,00	235,8	26,83

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

**Medición de la Interfase Salina Red Interna ALB**

MP-07C1	Nivel (m):	0,535	Fecha:	23/05/22	Hora Inicio	16:32	
Equipo	Sebo 250 mls	Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo	101.5 m	Hora Final:	17:45

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,00	9,135	20,42
1,50	9,129	20,51
2,00	9,128	20,61
4,00	9,173	20,90
5,00	9,139	21,01
6,00	9,148	21,09
8,00	9,088	21,11
10,00	9,071	21,11
12,00	9,086	21,10
14,00	9,125	21,11
16,00	9,160	21,11
18,00	9,175	21,11
20,00	9,196	21,12
22,00	9,196	21,12
24,00	9,208	21,10
25,00	9,341	21,12
26,00	9,503	21,14
26,50	9,717	21,15
27,00	19,72	21,96
27,50	19,90	22,25
28,00	19,91	22,36
29,00	20,65	22,40
30,00	24,05	22,52

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
32,00	26,702	22,73
34,00	26,75	22,84
36,00	26,74	22,84
38,00	26,74	22,85
40,00	26,74	22,85
42,00	26,75	22,85
44,00	26,75	22,85
46,00	26,75	22,85
48,00	26,75	22,86
50,00	26,73	22,85
52,00	26,50	22,82
54,00	26,33	22,81
56,00	26,34	22,80
58,00	26,34	22,80
60,00	26,89	22,81
60,50	34,49	22,95
61,00	34,53	23,02
62,00	34,83	23,06
62,50	35,67	23,09
63,00	35,96	23,11
63,10	135,3	23,11
63,20	134,1	23,19
63,30	134,0	23,21

Medición de la Interfase Salina Red Interna ALB

MP-07C-1	Nivel (m):	0.535	Fecha:	23/05/22.	Hora Inicio	16:32	
Equipo	Sebo 250mts	Porf. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo	101.5 m	Hora Final:	17:45

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63,50	134,3.	23,23
63,60	134,3	23,23
64,00	134,3	23,23
65,00	134,3.	23,22.
66,00	134,3	23,23
68,00	134,4.	23,23
70,00	134,3.	23,23
72,00	134,3	23,23
74,00	134,3	23,23
76,00	134,3.	23,23
78,00	134,3.	23,23
80,00	134,3.	23,23
82,00	134,3.	23,23
84,00	134,3.	23,23
86,00	134,3.	23,24
87,00	137,1.	23,24
88,00	143,5.	23,27.
89,00	143,6.	23,27.
90,00	143,6.	23,27.
92,00	143,6.	23,27.
93,00	143,8.	23,27.
94,00	144,4	23,27.
95,00	144,7.	23,28.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
95,50	145,0.	23,28.
96,00	145,4	23,28
96,50	148,6.	23,29
97,00	156,4	23,30
97,20	158,2.	23,32
97,40	180,2.	23,43
97,60	180,1	23,45
97,80	180,2.	23,46
98,00	180,2	23,46
98,20	180,2	23,46
98,40	180,1	23,46
98,60	180,1.	23,46
98,80	180,2	23,46
99,00	180,2	23,46
99,50	181,1	23,47.
100,00	180,4.	23,47.
100,20	178,5	23,45.
100,40	181,3.	23,44.
100,60	192,3.	23,52.
100,80	242,0.	23,50.
101,00	239,3.	24,25
101,50	239,5	24,28.
102,00.	239,4	24,30







**Medición de la Interfase Salina Red Interna ALB**

MP-07C- <u>1</u>	Nivel (m):	Fecha:				Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo	101.5 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

MPS-AC	Nivel (m):	0,806	Fecha:	02/05/22	Hora Inicio	09:36	
Equipo	SOB A 250 mts	Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m	Hora Final:	10:05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,85	43,07	14,73
1,00	43,73	15,00
1,80	49,35	15,82
2,00	61,25	16,22
2,20	72,63	16,57
2,40	85,73	16,81
2,60	93,72	16,95
2,80	97,88	17,01
3,00	105,6	17,02
3,20	125,5	16,98
3,40	143,6	16,91
3,60	152,4	16,82
3,80	161,4	16,72
4,00	168,4	16,60
4,20	173,3	16,50
4,40	173,9	16,39
4,60	174,3	16,30
4,80	196,7	16,17
5,00	193,3	16,08
5,20	194,6	16,00
5,40	195,3	15,93
5,60	195,9	15,88
5,80	196,1	15,84

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
6,00	196,2	15,74
6,50	196,4	15,73
7,00	196,5	15,68
7,50	196,5	15,66
8,00	196,6	15,66
9,00	204,7	15,70
10,00	217,5	15,79
12,00	224,6	15,84
14,00	229,2	15,90
16,00	231,7	15,97
18,00	232,4	16,00
20,00	232,5	16,05
22,00	232,5	16,08
24,00	232,4	16,09
26,00	232,4	16,11
28,00	232,5	16,15
30,00	232,6	16,18
32,00	232,5	16,26
34,00	232,6	16,42
36,00	232,5	16,42
38,00	232,6	16,50
40,00	232,6	16,55
40,20	232,6	16,56

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

MPS-AC	Nivel (m):	0,806 -		Fecha:	02/05/22		Hora Inicio	09:36		
Equipo	SEBA 250 m <sup>3</sup>	Prof. Cuña (m)	2-5 m		Prof. Pozo	41,0 m		Hora Final:	10:05	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
40,40	232,6	16,56
40,60	232,6	16,57
40,80	232,6	16,57
40,95	232,6	16,57
<del>Fin</del>		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

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

MPS-CC	Nivel (m):	1,407.	Fecha:	20/05/22.	Hora Inicio	12:26	
Equipo	553A 250.	Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	37,1 m	Hora Final:	13:40.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	147,9.	18,63.
1,60	147,8.	18,50.
1,80	147,9.	18,49.
2,00	148,0.	18,50.
2,20	148,1.	18,52.
2,40	148,1.	18,53.
2,60	148,1.	18,54.
2,80	148,7.	18,84.
3,00	150,5	19,08.
3,20	151,3	19,37.
3,40	152,4	19,44.
3,60	159,8	19,42.
3,80	168,4	19,28.
4,00	185,1	19,10.
4,20	240,9	18,80.
4,40	243,2.	18,71.
4,60	243,5	18,64.
4,80	243,7.	18,51.
5,00	243,5.	18,38.
5,50	238,5.	17,94.
6,00	239,8.	17,59.
8,00	240,0	17,48.
10,00	240,1.	17,44.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12,00	240,2.	17,41.
14,00	240,2.	17,38.
16,00	240,3	17,35.
18,00	240,3	17,35
20,00	240,3	17,34
22,00	240,4	17,33
24,00	240,4	17,33
26,00	240,4	17,34.
28,00	240,5	17,33
30,00	240,5	17,35.
32,00	240,6	17,37.
34,00	240,7.	17,41.
36,00	240,8.	17,46.
37,00	240,7	17,48.

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

<b>MPS-CC</b>	<b>Nivel (m):</b>			<b>Fecha:</b>			<b>Hora Inicio</b>	
<b>Equipo</b>		<b>Porf. Cuña (m)</b>	<b>2-5 m</b>	<b>Prof. Pozo</b>	<b>37,1 m</b>		<b>Hora Final:</b>	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-01	Nivel (m):	0,983.	Fecha:	23/05/22	Hora Inicio	14:02	
Equipo	Sebo 250 ml	Porf. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:	14:56.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,40	11,34	20,73
1,50	11,34.	20,77.
2,00	11,34.	20,78.
2,20	11,54.	20,82.
2,40	11,64	20,85.
2,60	11,64.	20,85.
2,80	11,63	20,85.
3,00	11,88	20,85.
4,00	20,18.	20,86.
6,00	32,32.	20,72.
8,00	32,33	20,71.
10,00	32,33	20,71.
12,00	32,34	20,71.
14,00	32,33	20,71.
16,00	32,35	20,71.
18,00	32,36	20,73.
20,00	32,36	20,76.
22,00	32,39	20,80.
24,00	32,46	20,82.
26,00	32,61.	20,83.
27,00	32,75	20,84.
28,00	32,76.	20,84.
28,50	32,96.	20,85.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29,00	34,76	20,84
29,50	38,82	20,86
30,00	39,41	20,88.
31,00	40,05	20,91.
32,00	53,23	20,99.
33,00	55,11.	21,17.
34,00	55,14	21,22.
35,00	55,17.	21,27.
36,00	55,21	21,28.
38,00	55,27.	21,30.
40,00	55,30.	21,32.
42,00	55,34.	21,31.
44,00	55,35	21,32.
46,00	55,34.	21,33.
48,00	55,37.	21,33.
49,00	55,39.	21,33.
49,20	55,40.	21,33.
49,40	55,41.	21,33.
49,60	55,61.	21,33.
49,80	84,00.	21,35.
50,00	84,85	21,48.
50,20	87,06.	21,53.
50,40	87,65	21,53.
50,60	87,94	21,56.

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-01	Nivel (m):	0,983	Fecha:	23/05/22	Hora Inicio	14:02	
Equipo	Sobo 250 m/s	Porf. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:	14,56

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50,80	88,29	21,59
51,00	88,63	21,60
53,00	88,82	21,62
55,00	88,81	21,63
57,00	88,83	21,63
59,00	89,64	21,66
61,00	90,23	21,68
61,20	90,37	21,68
61,40	90,58	21,68
61,60	121,9	21,70
61,80	124,8	21,79
62,00	125,6	21,86
66,50	125,9	21,89
63,00	125,9	21,90
64,00	125,9	21,90
66,00	125,9	21,91
68,00	125,9	21,92
70,00	125,9	21,92
71,00	125,9	21,93
72,00	125,9	21,94
73,00	138,9	22,06
74,00	143,4	22,12
74,50	154,1	22,16
75,00	180,10	22,18

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
75,20	184,4	22,23
75,40	186,7	22,26
75,60	193,3	22,27
75,80	202,1	22,28
76,00	206,7	22,32
76,20	211,0	22,34
76,40	214,0	22,37
76,60	219,0	22,39
76,80	222,1	22,41
77,00	225,9	22,42
77,50	239,2	22,50
78,00	241,3	22,57
79,00	241,6	22,74
80,00	241,6	22,75
82,00	241,6	22,76
84,00	241,7	22,77
86,00	241,7	22,84
88,00	241,9	22,89
90,00	241,7	22,92
92,00	241,2	22,95
94,00	241,7	22,97
96,00	241,9	22,99
98,00	241,6	23,02
98,70	241,5	23,03



Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-02	Nivel (m):	0,346	Fecha:	23/05/22	Hora Inicio	09:36
Equipo	SEJBA 250 mt	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:
						10:25

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,00	33,48	19,91
1,50	33,52	20,21
2,00	33,44	20,67
3,00	33,45	21,06
4,00	33,42	21,28
6,00	33,39	21,33
7,00	33,39	21,33
8,00	33,40	21,33
10,00	33,42	21,33
12,00	33,44	21,33
14,00	33,63	21,34
16,00	37,69	21,36
16,50	37,99	21,36
17,00	40,84	21,38
17,20	41,94	21,38
17,40	43,62	21,39
17,60	45,19	21,41
17,80	45,63	21,40
18,00	46,81	21,40
18,50	58,33	21,44
19,00	61,47	21,57
20,00	61,33	21,67
21,00	64,73	21,77

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	64,66	21,86
24,00	66,05	21,92
26,00	67,56	22,11
28,00	67,76	22,17
30,00	67,86	22,22
32,00	68,93	22,37
33,00	80,75	22,55
34,00	81,75	22,85
35,00	81,71	22,93
36,00	81,70	22,92
38,00	81,72	22,91
40,00	81,70	22,91
42,00	81,70	22,92
44,00	81,76	22,93
46,00	82,37	22,91
48,00	82,64	22,89
50,00	83,82	22,78
52,00	91,15	22,62
54,00	94,39	22,55
56,00	96,12	22,52
58,00	97,03	22,51
60,00	117,5	22,50
60,50	125,4	22,51

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

PP-02	Nivel (m):	0,346	Fecha:	23/05/22	Hora Inicio	09:36
Equipo	Sesbe 250 mls	Porf. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:
						10:25

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
61,00	133,8	22,51
61,20	136,7	22,51
61,40	139,3	22,51
61,60	141,2	22,51
61,80	142,4	22,51
62,00	144,5	22,51
62,50	147,9	22,52
63,00	150,4	22,52
63,50	154,0	22,52
64,00	156,9	22,52
64,50	161,0	22,52
65,00	165,4	22,52
65,50	168,8	22,53
66,00	172,5	22,53
66,20	176,7	22,53
66,40	180,7	22,54
66,60	184,5	22,54
66,80	212,8	22,54
67,00	219,3	22,53
67,20	219,4	22,55
67,40	219,4	22,54
67,60	219,4	22,55
68,00	219,4	22,55

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
69,00	219,8	22,55
70,00	219,9	22,56
72,00	223,5	22,58
74,00	225,8	22,60
76,00	226,2	22,62
77,48	179,8	22,65
FIN		
POZO		

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-03	Nivel (m):	0,504	Fecha:	23/05/27	Hora Inicio	10:57
Equipo	SEBA 250 ml	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,60	24,24	25,28
1,00	24,22	25,74
2,00	24,24	26,21
3,00	24,21	26,27
4,00	24,22	26,26
6,00	24,23	26,26
8,00	24,22	26,26
10,00	24,22	26,26
12,00	24,22	26,26
14,00	24,23	26,26
16,00	24,22	26,26
18,00	24,22	26,26
20,00	24,23	26,26
22,00	24,23	26,26
24,00	24,22	26,26
26,00	24,23	26,26
28,00	24,23	26,26
30,00	24,23	26,26
32,00	24,22	26,26
34,00	24,23	26,26
36,00	24,23	26,26
38,00	24,23	26,26
40,00	24,24	26,26

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
42,00	24,24	26,26
44,00	24,28	26,27
46,00	24,37	26,28
48,00	24,41	26,28
50,00	24,48	26,28
52,00	24,48	26,30
54,00	24,50	26,30
56,00	24,57	26,31
58,00	24,64	26,32
60,00	24,77	26,33
62,00	24,77	26,33
64,00	24,76	26,33
66,00	24,76	26,33
68,00	24,87	26,34
70,00	24,68	26,34
72,00	25,01	26,35
74,00	25,08	26,36
76,00	25,15	26,36
78,00	25,18	26,36
80,00	25,28	26,36
82,00	25,56	26,37
84,00	25,63	26,37
86,00	27,12	26,38

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

PP-03	Nivel (m):	0,504	Fecha:	23/05/22	Hora Inicio	10:57
Equipo	Sabe 250 mlk	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
88,00	27,02	26,37
89,00	28,77	26,40
89,20	28,76	26,40
89,40	28,78	26,40
89,60	28,88	26,40
89,80	29,10	26,41
90,00	51,05	26,43
90,20	65,27	26,43
90,40	65,42	26,45
90,60	65,98	26,46
90,80	66,56	26,46
91,00	67,07	26,46
91,50	67,36	26,49
92,00	67,39	26,49
93,00	69,29	26,51
94,00	71,60	26,52
96,00	77,35	26,54
98,00	84,87	26,58
99,00	89,04	26,60
100,00	90,50	26,62
100,20	101,40	26,63
100,40	108,16	26,64
100,60	112,2	26,64

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
100,80	113,6	26,65
101,00	119,1	26,65
101,50	121,5	26,66
102,00	121,6	26,67
102,50	121,6	26,67
103,00	123,0	26,69
103,50	134,5	26,70
104,00	140,8	26,71
104,50	144,8	26,72
105,00	163,9	26,73
105,20	173,3	26,73
105,40	180,0	26,73
105,60	185,3	26,74
105,80	189,4	26,75
106,00	193,5	26,75
106,20	195,6	26,76
106,40	197,1	26,76
106,60	198,2	26,77
106,80	199,1	26,78
107,00	201,1	26,78
107,20	205,5	26,78
107,40	209,8	26,79
107,60	210,4	26,79

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

PP-03	Nivel (m):	0,504	Fecha:	23/08/19	Hora Inicio	10:57	
Equipo	5000 250 ul	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	11:59

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
107,80	211,2	26,80
108,00	212,3	26,81
108,50	215,6	26,82
109,00	216,4	26,81
110,00	218,1	26,81
112,00	220,0	26,84
114,00	220,6	26,90
116,00	220,9	26,93
118,00	227,9	26,99
118,40	170,3	27,02
<i>[Handwritten scribbles and signature]</i>		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)



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

MP-12C	Nivel (m):	9.569	Fecha:	17/05/22	Hora Inicio	10:29	
Equipo	SEBA 250 mts	Prof. Cuña (m)	50.70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final:	11:02

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
10.15	7.755	23.25
10.30	47.835	23.69
11.00	5.289	23.73
12.00	6.499	23.88
14.00	9.150	23.91
16.00	9.585	23.92
18.00	9.916	23.93
20.00	11.40	23.94
22.00	16.96	23.98
22.50	11.17	23.98
23.00	17.46	23.99
24.00	21.85	23.99
25.00	24.86	24.02
26.00	26.98	24.05
27.00	29.11	24.05
28.00	30.13	24.10
30.00	31.33	24.11
32.00	32.27	24.18
34.00	41.93	24.22
35.00	45.63	24.23
36.00	49.79	24.25
37.00	53.24	24.26
38.00	60.84	24.32

79.00 65.66 24.34

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
<del>37.00</del>	<del>45.85</del>	<del>23.92</del>
40.00	69.75	24.34
42.00	70.84	24.40
44.00	71.84	24.45
46.00	78.74	24.51
48.00	76.77	24.51
50.00	80.89	24.70
51.00	82.40	24.62
52.00	84.02	24.67
53.00	88.51	24.69
54.00	94.64	24.70
55.00	102.4	24.74
56.00	112.4	24.77
57.00	120.4	24.79
58.00	129.9	24.82
59.00	140.0	24.83
60.00	148.7	24.87
60.50	154.1	24.90
61.00	157.1	24.90
61.50	161.6	24.93
62.00	165.9	24.94
62.50	168.7	24.95
63.00	172.1	24.98

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

MP-12C	Nivel (m):	9,569		Fecha:	17/05/22		Hora Inicio	10:29
Equipo	SIBA 250 mts	Prof. Cuña (m)	50.70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final:	11:02	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
62.20	174.2	25.04
63.40	175.8	25.02
63.60	177.7	25.01
63.80	179.1	25.01
64.00	181.8	25.01
64.20	182.9	25.01
64.40	184.9	25.02
64.60	186.5	25.01
64.80	187.7	25.02
65.00	189.4	25.02
65.20	191.1	25.03
65.40	192.4	25.04
65.60	193.7	25.05
65.80	196.2	25.05
66.00	198.2	25.06
66.50	201.2	25.06
67.00	203.2	25.07
68.00	206.2	25.07
69.00	208.8	25.13
70.00	214.4	25.14
71.00	217.6	25.15
72.00	219.7	25.19
74.00	222.2	25.26

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
76.00	223.6	25.29
78.00	224.5	25.30
80.00	226.7	25.32
83.00	228.3	25.36
85.30	229.1	25.47

Handwritten note: FIN (with a large scribble below it)



**Nivel Limnimétrico Red Interna ALB (Peine)**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-18	Limnómetro	flexómetro	20/05/2022	14:54	0.85?	
LM-19	Limnómetro	flexómetro	20/05/2022	15:08	0.85	
LM-20	Limnómetro	flexómetro	20/05/2022	15:56	0.825	regulillo se encontraba dentro de una roca
LM-21	Limnómetro	flexómetro	10/05/2022	09:49	1.241	

**Nivel Piezométrico Red Interna ALB (Núcleo LPLB Peine)**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MP-02A	Multipiezómetro	Solinst	01/05/22	09:18	0,911.	
MP-02B	Multipiezómetro	Solinst	01/05/22	09:21	0,934	
MP-02C	Multipiezómetro	Solinst	01/05/22	09:25	0,918	
MP-07C	Multipiezómetro	Solinst	23/05/22	15:18	0,619	
Pozo Peine	Pozo	Solinst	31/05/22	11:28	2,815	
CAO-8	Piezómetro	Solinst	09/05/22	09:26	11,261.	
CL-36	Piezómetro	Solinst	09/05/22	12:11	10,554	
CL-39	Piezómetro	Solinst	09/05/22	10:30	SECO.	
CL-4	Piezómetro	Solinst	09/05/22	09:05	2,301	
CL-40	Piezómetro	Solinst	09/05/22	10:45	10,400	
Pozo J	Piezómetro	Solinst	09/05/22	10:05	8,179.	
CLO-74-1*	Pozo	Solinst	27/05/22	16:36	7,640	
CLO-146A*	Pozo	Solinst	27/05/22	16:40	6,856	
CLO-96**	Pozo	Solinst	27/05/22	16:27	10,134.	
S-3-1	Pozo	Solinst	22/05/22	10:55	2,201	
A-211	Pozo	Solinst	04/05/22	14:52	2,415.	
A-229	Pozo	Solinst	04/05/22	16:57	2,417.	
A-221	Pozo	Solinst	04/05/22	14:31	SECO.	
A-304	Pozo	Solinst	04/05/22	15:44.	2,182.	
A-305	Pozo	Solinst	04/05/22	15:15	2,059	
A-306	Pozo	Solinst	04/05/22	15:31	2,201	

\* Remplazo CL-10 \*\* Remplazo CL-13

A-321	Pozo Profundo	Solinst 01/08/12	16:02	2,234	
A-312	Pozo Profundo	Solinst 01/08/12	16:19	2,250	
S-1-1	POZO	Solinst 22/08/12	10:54	2,267	

**Coordenadas**

Nombre	Este	Norte
CLO-74-1*	567434	7384091
CLO-146A*	567166	7384468
CLO-96**	567309	7385419
A-305	584654	7383155
A-321	573911	7377523
A-304	576818	7380520
A-306	579290	7383587
A-323	582685	7384938
CLO-111	576926	7386427
A-313	574842	7384297
A-312	570515	7379542
A-319	573841	7381896
A-316	572079	7377960
CLO-169A	561165	7387415

**Medición de Aforos Red Interna ALB**

AFP-05	Fecha: 20/05/22	Hora: 10:03
Equipo:		

Esquema

*Presencia de Agueros*

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



*Medición de Aforos Red Interna ALB*

<b>AFP-05</b>	<b>Fecha:</b>	<b>Hora:</b>
<b>Equipo:</b>		

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	201,5	
2-3	233,5	

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Medición de Aforos Red Interna ALB**

AFP-06	Fecha: 20/05/12	Hora:
Equipo:		

Esquema

*Presencia de Plomería*

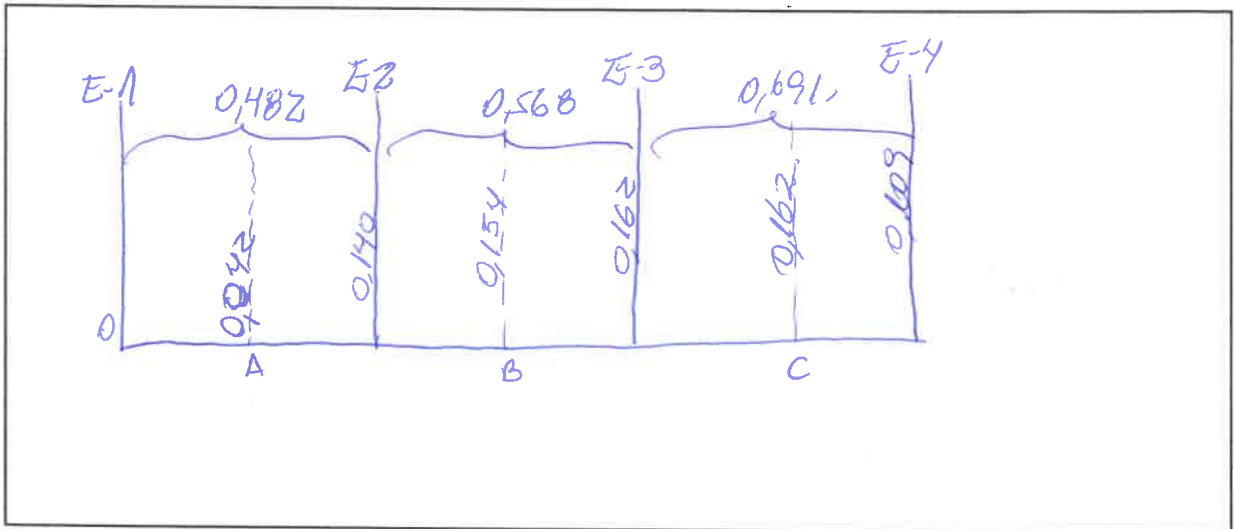
Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1								
V2								
V3								
V4								
V5								
V6								
Moda V								



**Medición de Aforos Red Interna ALB**

AFP-07	Fecha: 20/05/21	Hora: 12:37
Equipo:		

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	0,07	0,11	0,07					
V2	0,04	0,15	0,11					
V3	0,07	0,18	0,15					
V4	0,07	0,15	0,12					
V5	0,04	0,15	0,15					
V6	<del>0,07</del>	0,11	0,15					
Moda V	<del>0,07</del>	0,15	0,11					

~~0,15~~    0,15  
~~0,15~~



**Medición de Aforos Red Interna ALB**

<b>AFP-07</b>	<b>Fecha:</b>	<b>Hora:</b>
<b>Equipo:</b>		

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	48,5	
2-3	58,0	
3-4	70,2	

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

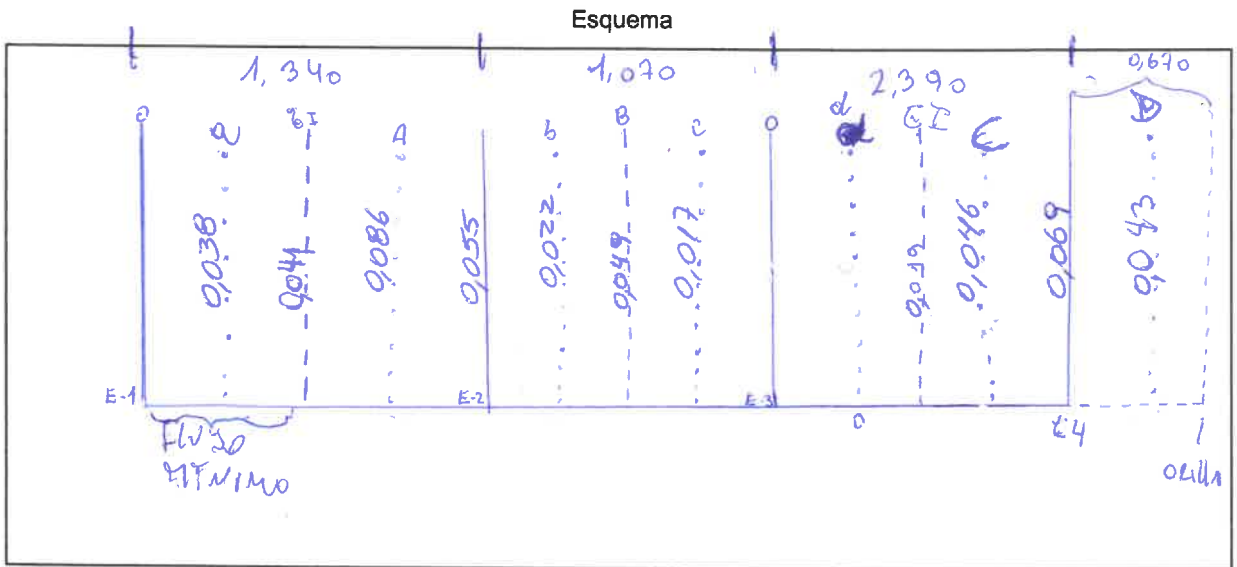
---

---



**Medición de Aforos Red Interna ALB**

AFP-08	Fecha: 20-05-2022	Hora: 15:23
Equipo: motomete zumbly		



Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	0.15	0.04	0.11	0.15				
V2	0.18	0.15	0.07	0.07				
V3	0.15	0.11	0.11	0.11				
V4	0.18	0.15	0.07	0.07				
V5	0.15	0.11	0.11	0.11				
V6	0.18	0.15	0.07	0.07				
Moda V	$\frac{0.15}{0.15}$	$\frac{0.11}{0.15}$	$\frac{0.11}{0.11}$	$\frac{0.07}{0.07}$				

**Medición de Aforos Red Interna ALB**

<b>AFP-08</b>	<b>Fecha:</b>	<b>Hora:</b>
<b>Equipo:</b>		

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	133,0	
2-3	105,5	
3-4	237,0	

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

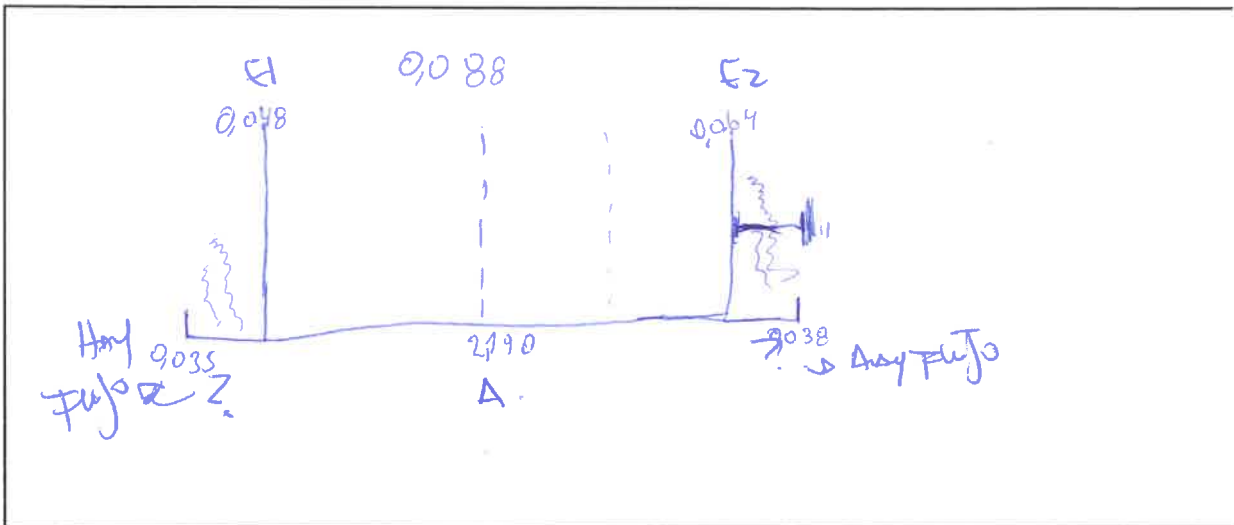
---

---

**Medición de Aforos Red Interna ALB**

AFP-09	Fecha: 20/08/2022	Hora: 16:00
Equipo:		

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	0.18							
V2	0.15							
V3	0.22							
V4	0.15							
V5	0.18							
V6	0.15							
Moda V	<del>0.18</del> 0.15							



**Medición de Aforos Red Interna ALB**

<b>AFP-09</b>	<b>Fecha:</b>	<b>Hora:</b>
<b>Equipo:</b>		

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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Medición de la Interfase Salina Red Interna ALB**

MP-02C	Nivel (m):	0,918.	Fecha:	01/05/22	Hora Inicio	10:08.
Equipo	5033A 250 mts	Prof. Cuña (m)	20-25 m	Prof. Pozo	50,8 m	Hora Final:
						10:30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,00	14,71.	15,60
1,50	14,72	15,60
2,00	14,70	15,65
2,50	14,66	15,66
3,00	14,68	15,68
4,00	14,69	15,68
5,00	14,69	15,68
6,00	14,69	15,67.
8,00	14,68	15,68
10,00	14,68.	15,67
12,00	14,68	15,68
14,00	14,68	15,68
16,00	14,68.	15,68
16,20	14,68	15,68
16,40	53,61	15,85
16,60	95,27	16,19
16,80	94,76	16,33
17,00	95,02.	16,39
17,50	96,35	16,41
18,00	99,78	16,34
18,20	100,3	16,36
18,40	101,4	16,33
18,60	101,8.	16,31.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
18,80	103,7	16,33
19,00	103,8	16,31
19,50	106,3	16,30
20,00	109,8	16,28
20,20	110,5	16,27.
20,40	110,6	16,26
20,60	115,0	16,25
20,80	119,0	16,25
21,00	129,1	16,25
21,20	141,6	16,27
21,40	141,4	16,29
21,60	141,6	16,30
21,80	141,7.	16,30
22,00	141,9	16,31
22,50	143,7	16,31
23,00	151,0	16,30
23,20	153,2	16,30
23,40	157,1	16,28
23,60	2131.	16,30
23,80	216,2.	16,32.
24,00	216,1	16,34
24,50	216,6	16,36
25,00	217,3	16,37.

Medición de la Interfase Salina Red Interna ALB

MP-02C	Nivel (m):	0,918	Fecha:	01/05/22	Hora Inicio	10:08
Equipo	SEDA 250 mts	Prof. Cuña (m)	20-25 m	Prof. Pozo	50,8 m	Hora Final:
						10:30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25,50	217,5	16:39
26,00	217,5	16:39
27,00	217,6	16:40
28,00	217,9	16:39
30,00	229,2	16:42
31,00	234,5	16:42
32,00	235,6	16:42
34,00	236,9	16:43
36,00	236,9	16:42
38,00	236,9	16:42
40,00	237,0	16:43
42,00	237,0	16:43
44,00	237,0	16:43
46,00	237,0	16:48
48,00	237,1	16:50
49,00	237,0	16:52
50,00	237,0	16:53
50,50	237,1	16:53
50,70	237,1	16:53

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Handwritten signature and initials.



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 2022**

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

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

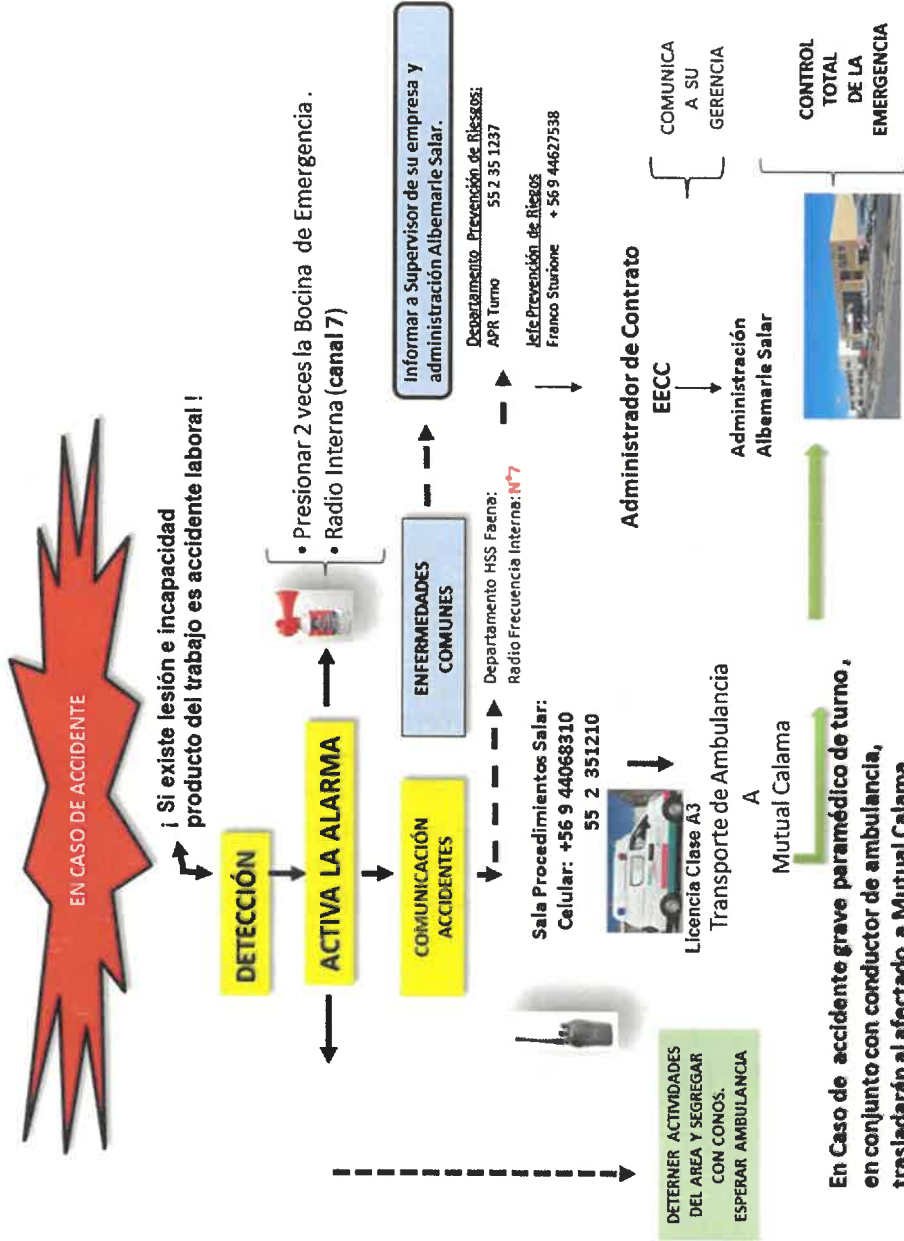


## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

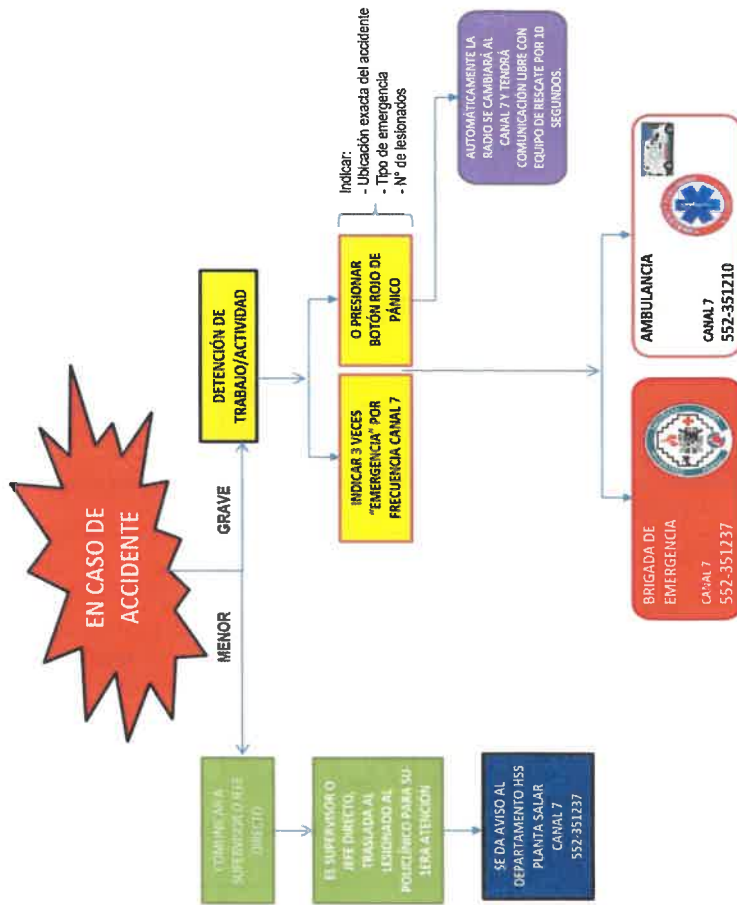
Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- 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	Medido por
LM-01	Limnímetro	Flex	07/06/22	10:18	0,358		Marcos L.
LM-02	Limnímetro	Flex	25/06/22	11:52	0,196		Luis
LM-03	Limnímetro	Flex	09/06/22	16:15	0,403		Luis
LM-04	Limnímetro	Flex	13/06/22	16:07	0,385		Luis
LM-16	Limnímetro	Solmet	28/06/22	13:35	0,402		Luis

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-01	P. Somero	Solmet	17/06/22	09:50	1,805		Fabi
BA-02	P. Somero	Solmet	14/06/22	10:00	1,749		Luis
BA-03	P. Somero	Solmet	14/06/22	09:30	1,540		Luis
BA-04	P. Somero	Solmet	14/06/22	16:45	1,078		Luis
BA-05	P. Somero	Solmet 518425	15/06/22	17:54	0,892	Punto PAT	SGS ALB 0,891
BA-06	P. Somero	Solmet	13/06/22	16:33	1,447		
BA-07	P. Somero	Solmet 518425	15/06/22	16:41	0,867	Punto PAT	SGS ALB 0,866
BA-08	P. Somero	rodin	5/6/22	10:08	0,726	70% Bat.	Jordan
BA-09	P. Somero	Solmet	14/06/22	10:23	1,712		Luis
BA-10	P. Somero	Solmet	14/06/22	10:35	1,386		Luis
BA-11	P. Somero	Solmet	14/06/22	10:47	1,947		Luis
BA-12	P. Somero	Solmet	14/06/22	10:58	1,638		Luis
BA-13	P. Somero	Solmet	14/06/22	11:08	1,255		Luis
BA-14	P. Somero	Solmet	05/06/22	10:33	1,355		TRCA
BA-15	P. Somero	Solmet	05/06/22	10:49	1,137		Jordan

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-16	P. Somero	Solinst 578425	15/06/22	17:08	0,891	ALB 0,891	SGS
BA-25	P. Somero	Solinst	19/06/22	16:54	1,175		Luis
BA-27	P. Somero	Solinst 507705	17/06/22	10:46	1,336		SHON S.
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst 507705	05/06/22	9:56	0,471		MARCO C.
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst	05/06/22	9:58	0,334		MARCO P.
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst	05/06/22	9:57	0,588		MARCO C.
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst	14/06/22	15:10	0,605		Luis
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst	14/06/22	15:12	0,601		Luis
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst	14/06/22	15:14	0,591		Luis
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst	28/06/22	13:19	0,989		Luis
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst	28/06/22	13:21	5,031		Luis
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst	28/06/22	13:22	1,101		Luis
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst	17/06/22	12:07	1,504		Fabi
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst	17/06/22	12:09	3,853		Fabi
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst	17/06/22	12:06	1,138		Fabi
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst	17/06/22	12:52	1,519		Fabi
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst	17/06/22	12:53	1,205		Fabi
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst	17/06/22	12:53	1,536		Fabi
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst	28/06/22	13:10	09,309		Luis
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst	28/06/22	13:06	09,108		Luis
Tilopozo	Pozo	Solinst	29/06/22	10:09	0,792		Fabi
TIL-P03	P. Somero	Solinst	28/06/22	13:43	0,870		Luis
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	29/06/22	09:55	0,866		Fabi
TUC-P06	P. Somero	Solinst	17/06/22	12:33	0,897		Fabi

Observaciones/ anotaciones Sector La Punta La Brava

**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	flex	12-06-22	10 <sup>42</sup>	0.519	L.C
E2	Estaca	flex	12-06-22	10 <sup>44</sup>	0.579	L.C
E3	Estaca	flex	12-06-22	10 <sup>46</sup>	0.545	L.C
E4	Estaca	flex	12-06-22	10 <sup>48</sup>	0.689	L.C
LM-05	Limnómetro	flex.	20/06/22	13:37	0,602	MCM
LM-06	Limnómetro	flex	20/06/22	14:02	0,847	MCM
LM-07	Limnómetro	flex	12-06-22	10 <sup>36</sup>	0.757	C.T.
LM-08	Limnómetro	flex	12-06-22	12 <sup>14</sup>	0.666	CT
LM-09	Limnómetro	flex	12-06-22	10 <sup>40</sup>	0.767	
LM-10	Limnómetro	flex.	12-06-22	10 <sup>55</sup>	0.760	
LM-17	Limnómetro	flex.	04/06/22	14:40	—	Limnómetro Doblado CASI POR CAER (Registro fotográfico)

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Geotrich	19/06/22	16:51	2,415	Prof= 2,418
BA-18	P. Somero	Solinst	16/06/22	02:39	1,771	MCM
BA-19	P. Somero	Solinst	16/06/22	9:57	1,935	MCM
BA-20	P. Somero	Solinst	16/06/22	9:10	1,613	MCM
BA-21	P. Somero	Solinst	15/06/22	13:27	1,323	(SGS) Alb=1,323
BA-22	P. Somero	Solinst	15/06/22	13:08	0,830	(SGS) Alb=0,830
BA-23	P. Somero	Solinst	12-06-22	11 <sup>07</sup>	1.131	L.C
BA-28	P. Somero	Solinst 512415	15/06/22	11:28	0,601	Punto PAT ALB 0,602
BA-30	P. Somero	Solinst 512415	15/06/22	12:17	0,600	Punto PAT ALB 0,600

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro	SOLINST 518425	01/06/22	13:57	0,797	S.S.
MPS-AB	Multipiezómetro	SOLINST 518425	01/06/22	13:59	0,744	S.S.
MPS-AC	Multipiezómetro	SOLINST 518425	01/06/22	13:55	0,804	S.S.
MPS-CA	Multipiezómetro	SOLINST	12-06-22	10 <sup>08</sup>	1.345	L.C.
MPS-CB	Multipiezómetro	SOLINST	12-06-22	10 <sup>03</sup>	1.389	L.C.
MPS-CC	Multipiezómetro	SOLINST	12-06-22	10 <sup>05</sup>	1.417	L.C.
MP-07A	Multipiezómetro	SOLINST 518425	19/06/22	09:36	0,931	S.S.
MP-07C-1	Multipiezómetro	SOLINST 518425	19/06/22	09:41	0,516	S.S.
MP-08A	Multipiezómetro	SOLINST	18/06/22	10:24	1,312	FR
MP-08C	Piezómetro	SOLINST	18/06/22	10:25	Sellado	FR
PP-01	Piezómetro	SOLINST 518425	19/06/22	09:21	0,950	S.S.
PP-02	Piezómetro	SOLINST 518425	19/06/22	11:14	0,416	S.S.
PP-03	Piezómetro	SOLINST 518425	19/06/22	11:34	0,486	S.S.

Observaciones/ anotaciones Sector Peine
28-06-22
PP-02 = 0,407 10:37
PP-03 0,485 10:56





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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-11	Limnómetro	Flot.	03/06/22	12:49	1,094		MARCO C.
LM-12	Limnómetro	Flot.	03/06/22	11:32	0,775		MARCO C.
LM-13	Limnómetro	Flot.	03/06/22	14:29	0,926		MARCO C.
LM-14	Limnómetro	Flot.	03/06/22	15:06	0,888		MARCO C.

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	SOMERO S01385	03/06/22	12:13	1,193		MARCO C.
MP-12A	Multipiezómetro	Solinst	18/06/22	09:45	9,332		F R CH
MP-12C	Multipiezómetro	Solinst	18/06/22	09:50	9,566		F R CH

**Observaciones/ anotaciones Sector Norte y Borde Este**

LM-11	1,095	12:48	} 23-06-22.
LM-12	0,785	11:48	
BA-31	1,200	12:25	
LM-13	0,923	14:07	
LM-14	0,887	14:32	



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
CL-10	Piezómetro	Solinet	24/06/22	11:45	—	Seco	Luis
CL-11	Piezómetro	Solinet	24/06/22	11:54	9,943		Luis
CL-12	Piezómetro	Solinet	24/06/22	11:50	10,385		Luis
CL-13	Piezómetro	Solinet	24/06/22	11:55	—	Seco	Luis
CL-14-1	Piezómetro	Solinet	24/06/22	15:22	10,177		Luis
CL-16-1	Piezómetro	Solinet	24/06/22	11:30	7,885		Luis
CL-17	Piezómetro	Solinet	24/06/22	12:05	7,012		Luis
CL-18	Piezómetro	Solinet	24/06/22	12:10	6,205		Luis
CL-2-1	Piezómetro	Solinet	21/06/22	12:57	2,183		Gustavo
CL-26-1	Piezómetro	Solinet	24/06/22	11:25	6,955		Luis
CL-27	Piezómetro	Solinet	08/06/22	13:45	3,924		Jordan
CL-28	Piezómetro	Solinet	08/06/22	14:42	4,819		Jordan
CL-29	Piezómetro	Solinet	08/06/22	14:32	2,873		Jhon
CL-30	Piezómetro	Solinet	02/06/22	18:10	8,489		Jordan
CL-31	Piezómetro	Solinet	08/06/22	14:03	3,950		FABIO U
CL-32	Piezómetro	Solinet	08/06/22	13:57	3,348		Jhon
CL-33	Piezómetro	Solinet	08/06/22	12:07	2,562		Jordan
CL-34-1	Piezómetro	Solinet	08/06/22	13:23	4,115		Jhon
CL-6	Piezómetro	Solinet	05/06/22	13:41	1,780		F
CS-01	Piezómetro	Solinet	07/06/22	16:52	2,936		Jordan
ES-01	Piezómetro	Solinet	09/06/22	11:21	2,305	son. 2.305	Luis
ES-02	Piezómetro	Solinet	09/06/22	11:36	2,221	son. 2.220	Luis
ES-03	Piezómetro	Solinet	09/06/22	09:38	1,913	son. 1.914	Luis
ES-04	Piezómetro	Solinet	09/06/22	11:58	2,195	son. 2.195	Luis

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
ES-05	Piezómetro	Solinst	9/6/22	9:21	2.107	SEM. 2.108	[Signature]
ES-06	Piezómetro	Solinst	9/6/22	12:30	2.240	SEM. 2.239	[Signature]
ES-07	Piezómetro	Solinst	9/6/22	12:19	2.172	SEM. 2.177	[Signature]
ES-08	Piezómetro	Solinst	9/6/22	12:51	2.109	SEM. 2.109	[Signature]
ES-09	Piezómetro	Sowest	11/06/22	11:16	2.161		Christian
ES-10	Piezómetro	Sowest	11/06/22	10:56	2.056		Christian
ES-11	Piezómetro	Solinst	9/6/22	13:28	1,967	SEM. 1,969	[Signature]
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst	24/06/22	16:00	3,428		Luis
First Well	Piezómetro	Solinst	06/06/22	14:59	5,048		SHON
P-01	Piezómetro	Solinst	24/06/22	11:15	2,222		Luis
P-02	Piezómetro	Solinst	05/06/22	13:31	1,990		F
P-03	Piezómetro	Solinst	24/06/22	09:30	2,261		Luis
P-04	Piezómetro	Sowest	11/06/22	09:46	2.319		Christian
P-05	Piezómetro	Solinst	05/06/22	12:44	1,379	60% h. terreno	Jordan
PN-02	Piezómetro	Sowest	11/06/22	11:52	2.088		Christian
PN-03	Piezómetro	Sowest	11/06/22	12:18	2.173		Christian
PN-04	Piezómetro	Solinst	09/06/22	15:13	2,107		Fabiola Ramos
PN-05B	Piezómetro	Solinst 518125	15/06/22	14:43	2,321	ALB. 2,320 Punto PAT	SGS
PN-06	Piezómetro	Solinst	24/06/22	10:03	2,236		Luis
PN-07	Piezómetro	Solinst	04/06/22	17:01	2,164		Jordan
PN-08A	Piezómetro	Solinst 518125	15/06/22	14:24	2,256	ALB 2,255 Punto PAT	SGS
PN-09	Piezómetro	Solinst	04/06/22	16:24	1,878		Fabiola Ramos
PN-10	Piezómetro	Solinst	24/06/22	10:15	2,140		Luis
PN-11	Piezómetro	Solinst	24/06/22	10:05	2,120		Luis

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
PN-13	Piezómetro	blint	24/06/22	10:30	2,004		Luis
PN-14B	Piezómetro	SOLINST 518425	15/06/22	15:07	2,336	ALB: 2,331 Punto PAT	SGS
PN-15	Piezómetro	blint	24/06/22	09:05	2,081		Luis
PN-16B	Piezómetro	SOLINST 518425	15/06/22	15:32	1,717	ALB: 1,716 Punto PAT	SGS
PN-18	Piezómetro	Solinst	9/6/22	11:07	2.196	san. 2.195	Juan
PN-19	Piezómetro	Solinst	9/6/22	10:58	2.128	san. 2.128	Juan
S-1	Piezómetro	Blint	24/06/22	10:40	2,130		Luis
S-2	Piezómetro	blint	24/06/22	10:42	Seco		Luis
S-2.1	Piezómetro	blint	24/06/22	12:55	2,412		Luis
S-3	Piezómetro	blint	24/06/22	14:38	2,188		Luis
S-4	Piezómetro	Solinst	11/06/22	10:40	1,970		Quispe
SAMPL E-4A	Piezómetro	Solinst	06/06/22	17:43	8,557		
Well IK-1	Piezómetro	SOLINST 518425	06/06/22	13:29	4,391		JHON
Zanja Camino Peine	Zanja	redimo	04/06/22	14:22	1,170		Jordan

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo

Observaciones/ anotaciones Sector Núcleo				
27-06-22.				
		Alb		SQM
Ptos:	ES-08	2,120	09:19	2,120 09:20
	ES-05	2,118	09:37	2,118 09:39
	ES-03	1,931	09:55	1,981 09:55
	PN-19	2,136	11:23	2,136 11:24
	PN-18	2,217	11:37	2,218 11:39
	ES-01	2,317	11:55	2,317 11:56
	ES-02	2,232	12:15	2,232 12:17
	ES-04	2,206	12:37	2,206 12:39
	ES-06	2,252	13:11	2,251 13:12
	ES-07	2,184	12:58	2,184 13:00
	ES-11	1,979	14:10	1,979 14:11.

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

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15/06/22	17:54	0,892
15/06/22	17:51	0,891
30/06/22	18:14	0,882
30/06/22	18:16	0,882

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15/06/22	16:41	0,867
15/06/22	16:39	0,866
30/06/22	17:46	0,857
30/06/22	17:48	0,857

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15/06/22	17:08	0,891
15/06/22	17:10	0,891
30/06/22	17:33	0,884
30/06/22	17:35	0,885

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15/06/22	11:28	0,601
15/06/22	11:33	0,602
30/06/22	12:08	0,602
30/06/22	12:15	0,601

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15/06/22	12:17	0,680
15/06/22	12:14	0,680
30/06/22	12:48	0,680
30/06/22	12:54	0,681



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

PN-05B Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15/06/22	14:43	2,321
15/06/22	14:40	2,320
30/06/22	16:07	2,329
30/06/22	16:09	2,329

SGS  
ALB  
ALB.  
SGS.

PN-08A Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15/06/22	14:24	2,256
15/06/22	14:20	2,255
30/06/22	15:41	2,260
30/06/22	15:44	2,261

SGS  
ALB  
ALB.  
SGS.

PN-14B Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15/06/22	15:07	2,331
15/06/22	15:08	2,331
30/06/22	16:26	2,336
30/06/22	16:28	2,337

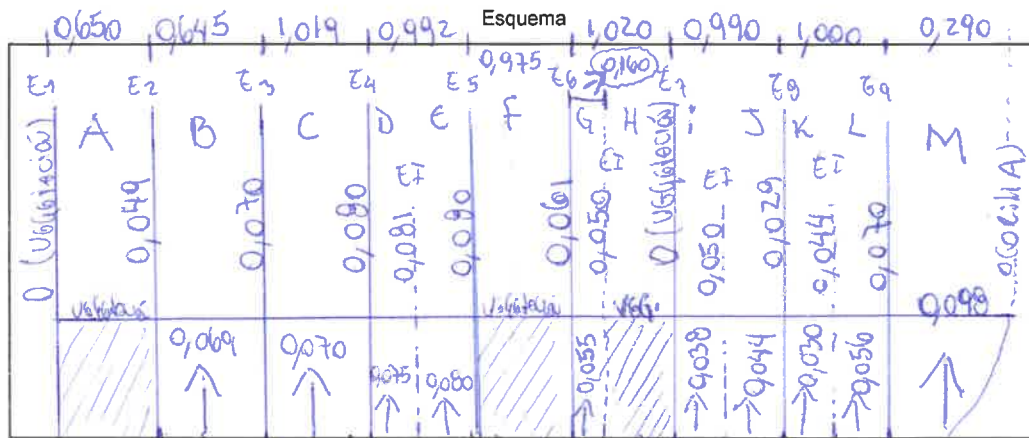
SGS  
ALB  
ALB.  
SGS.

PN-16B Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15/06/22	15:32	1,717
15/06/22	15:26	1,716
30/06/22	16:45	1,716
30/06/22	16:47	1,717

SGS  
ALB.  
ALB.  
SGS.

**Medición de Aforos PSAH**

AFP-01	Fecha: 20/06/22	Hora:	10:43
Equipo:	Gurubá	Realizado por:	Marcos Cruz



Velocidad (m/s)	Sección										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
V1		0,11	0,11	0,25	0,18		F. Min.		F. Min.	0,15	0,11
V2		0,15	0,18	0,25	0,22					0,11	0,15
V3		0,11	0,22	0,29	0,18					0,15	0,11
V4		0,15	0,18	0,25	0,22					0,18	0,15
V5		0,11	0,22		0,18					0,15	0,15
V6			0,18								
Moda V	0	0,11	0,18	0,25	0,18	0	0,04	0	0,04	0,15	0,15

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	

L M

0,18 0,07

0,22 0,11

0,22 0,07

0,18 0,11

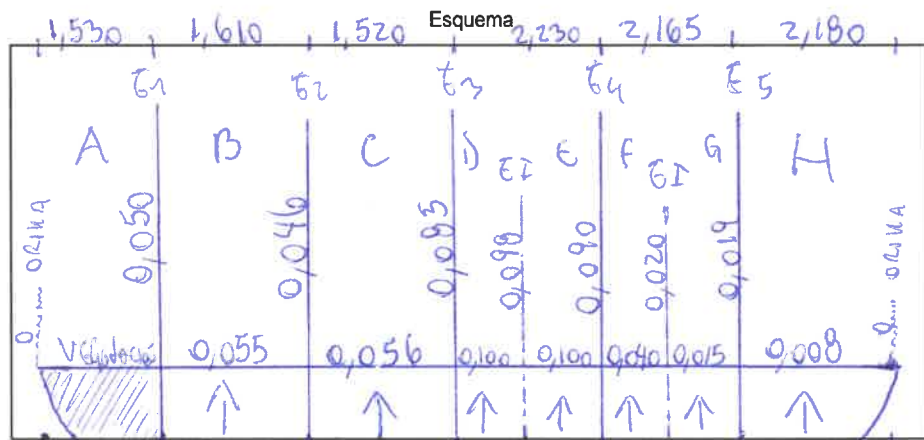
0,18 0,07

0,18 0,07



**Medición de Aforos PSAH**

AFP-02	Fecha: 20/06/22	Hora:	12:56
Equipo:	Guilkey	Realizado por:	Manuel Ceb



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1		0,04	F.72M	0,15	0,22	0,04	F.72M	F.72M	
V2		0,04		0,18	0,18	0,04			
V3		0,04		0,15	0,22	0,04			
V4				0,18	0,22				
V5				0,15					
V6									
Moda V	0	0,04	0,04	0,15	0,22	0,04	0,04	0,04	

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

***Medición de Aforos PSAH***

AFP-02	Fecha:	Hora:
Equipo:		

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

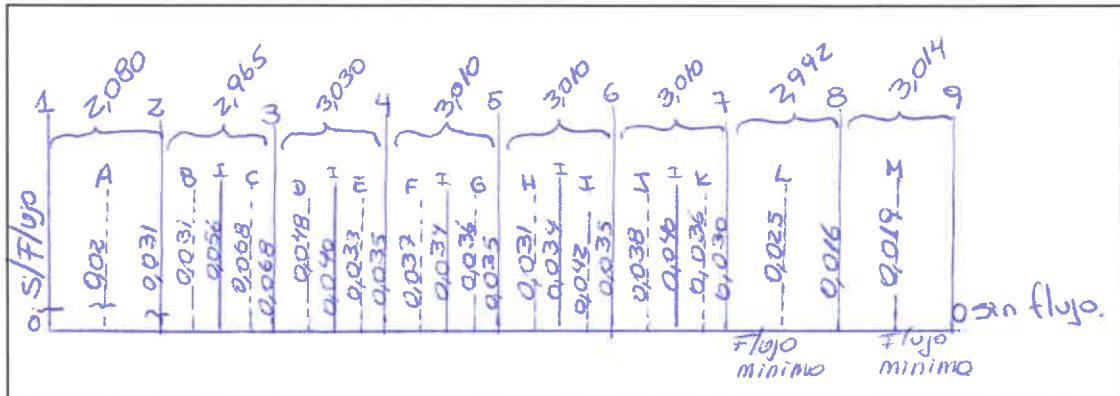
---

---

Medición de Aforos PSAH

AFP-03	Fecha: 01/06/22	Hora: 11:15
Equipo: Molinete Gurley	Realizado por: Jordan Guerrero Fabiana Ramos	

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección									J	K
	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
V1	0,04	0,04	0,07	0,04	0,04	0,07	0,07	0,04	0,04	0,07	0,07
V2	0,04	0,04	0,11	0,15	0,04	0,04	0,11	0,04	0,07	0,04	0,11
V3	0,04	0,04	0,15	0,11	0,04	0,07	0,07	0,04	0,04	0,07	0,07
V4	0,04	0,04	0,15	0,07	0,04	0,04	0,11	0,04	0,07	0,07	0,11
V5	<del>0,04</del>	<del>0,04</del>	0,11	0,11	<del>0,04</del>	0,07	0,07	<del>0,04</del>	0,07	<del>0,07</del>	0,07
V6			0,15	0,11		0,04	0,11		0,04	<del>0,07</del>	0,11
Moda V			0,11	0,11		0,07	0,07		0,07	<del>0,07</del>	0,07

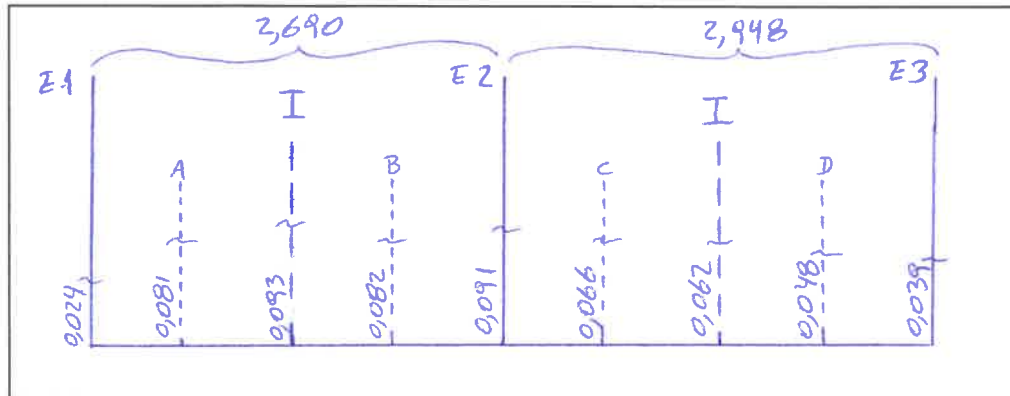
Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)	Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	209,3	2,080	5-6	302,5	3,010
2-3	297,8	2,965	6-7	302,6	3,010
3-4	305,3	3,030	7-8	301,0	2,992
4-5	302,7	3,010	8-9	303,4	3,014



**Medición de Aforos PSAH**

AFP-04	Fecha: 01/06/2022	Hora:	12:10
Equipo:	GURLEY 625D / S:1915733	Realizado por :	JHON SOZA JORDAN GUERRERO

Esquema



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

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	261,5	269,0
2-3	296	294,8



**Medición de Aforos PSAH**

AFP-04	Fecha:	Hora:
Equipo:		

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

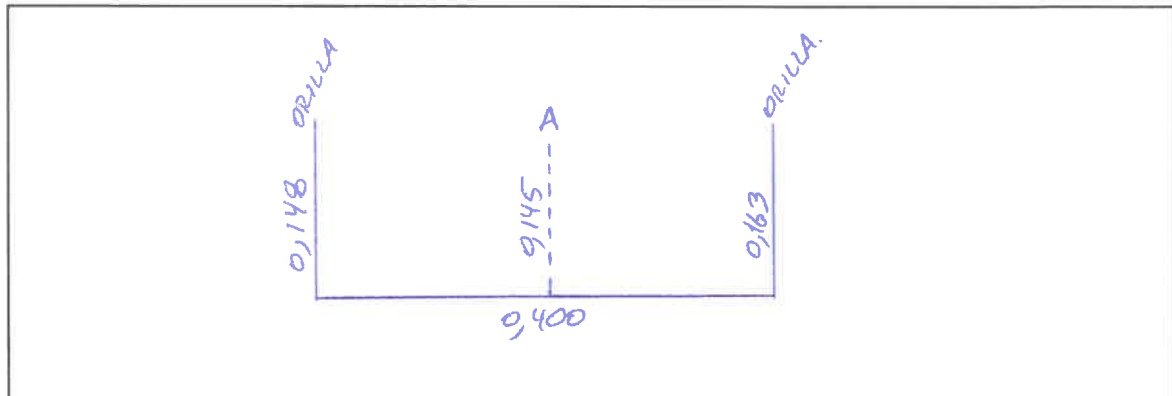
---

---

**Medición de Aforos PSAH**

Ant. Represa Tilomonte	Fecha: 19/06/2022	Hora:	10:00
Equipo:	MOLINETE GORLEY	Realizado por :	JHON SOZA.

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0,80								
V2	0,76								
V3	0,80								
V4	0,80								
V5	0,76								
V6	0,80								
Moda V	0,80								

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

**Medición de Aforos PSAH**

Ant. Tilomonte	Fecha:	Hora:
Equipo:		

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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

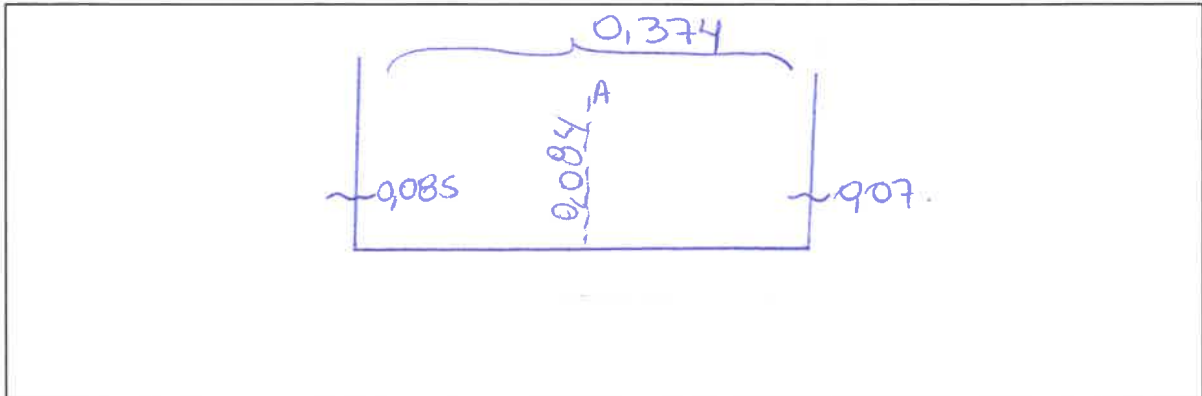
---

---

**Medición de Aforos PSAH**

Vert. Peine	Fecha: 18/06/22.	Hora:	11:07
Equipo:	Medición	Realizado por :	Fabi

Esquema



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

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	37,4

**Nivel Limnimétrico Red Interna ALB (Peine)**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-18	Limnómetro	Flex.	16/06/22	10:22	0,799		MCA
LM-19	Limnómetro	Flex.	16/06/22	11:28	0,843		MCA
LM-20	Limnómetro	Flex.	16/06/22	13:15	0,798	Res. Pres. S. de Peine	MCA
LM-21	Limnómetro	Flex.	07/06/22	14:51	—	SECO (Registro foto geotérmico)	JORDAN

**Nivel Piezométrico Red Interna ALB (Núcleo LPLB Peine)**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-02A	Multipiezómetro	Solinst	14/06/22	15:07	0,855		Wit
MP-02B	Multipiezómetro	Solinst	14/06/22	15:04	0,872		Wit
MP-02C	Multipiezómetro	Solinst	14/06/22	15:06	0,857		Wit
MP-07C	Multipiezómetro	Solinst 518425	19/06/22	09:38	0,601		SHOUS
Pozo Peine	Pozo	Solinst	29/06/22	10:46	2,077		FN.
CAO-8	Piezómetro	Solinst	07/06/22	16:32	1,423		Jordan
CL-36	Piezómetro	Solinst 501785	06/06/22	14:52	9,552		JORDAN
CL-39	Piezómetro	Solinst	07/06/22	17:20	1,115	profundidad 914	Jordan
CL-4	Piezómetro	Solinst 501785	06/06/22	13:36	2,373		FABIOLA
CL-40	Piezómetro	Solinst	07/06/22	12:42	10,516		
Pozo J	Piezómetro	Solinst	06/06/22	17:26	8,195		
CLO-74-1*	Pozo	Solinst	28/06/22	15:25	1,556		Wit
CLO-146A*	Pozo	Solinst	28/06/22	15:15	6,948		Wit
CLO-96**	Pozo	Solinst	28/06/22	15:10	10,343		Wit
S-3-1	Pozo	Solinst	24/06/22	10:45	2,223		Wit
A-211	Pozo	Solinst	12-06-22	16 <sup>40</sup>	2,444		
A-229	Pozo	Solinst	11-06-22	15 <sup>58</sup>	2,447		M. Carr
A-221(CLO-221)	Pozo	Solinst	12-06-22	16 <sup>11</sup>	SECO	Fondo Pozo 19,465	M. Carr
A-304	Pozo	Solinst	11-06-22	16 <sup>39</sup>	2,201		M. Carr
A-305	Pozo	Solinst	11-06-22	17 <sup>10</sup>	2,084		M. Carr
A-306	Pozo	Solinst	11-06-22	14 <sup>36</sup>	1,908		M. Carr

\* Remplazo CL-10 \*\* Remplazo CL-13

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua	Observaciones	Medido por
A-321	Pozo Profundo	Schlumberger	11-06-22	14:23	2.257		M. Pua
A-312	Pozo Profundo	Schlumberger	11-06-22	14:39	2.284		M. Pua
S-1-1	POZO	Schlumberger	24/06/22	14:23	2.282		W.S
TIL-P01	Barreno						
ZZ-4	Barreno						
ZZ-5	Barreno						
ZZ-6	Barreno						
PO-01	Barreno						
PO-04	Barreno						
PO-05	Barreno						
TIL-P02	Barreno						

**Coordenadas**

Nombre	Este	Norte
CLO-74-1*	567434	7384091
CLO-146A*	567166	7384468
CLO-96**	567309	7385419
A-305	584654	7383155
A-321	573911	7377523
A-304	576818	7380520
A-306	579290	7383587
A-323	582685	7384938
CLO-111	576926	7386427
A-313	574842	7384297
A-312	570515	7379542
A-319	573841	7381896
A-316	572079	7377960
CLO-169A	561165	7387415



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 2022**

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

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

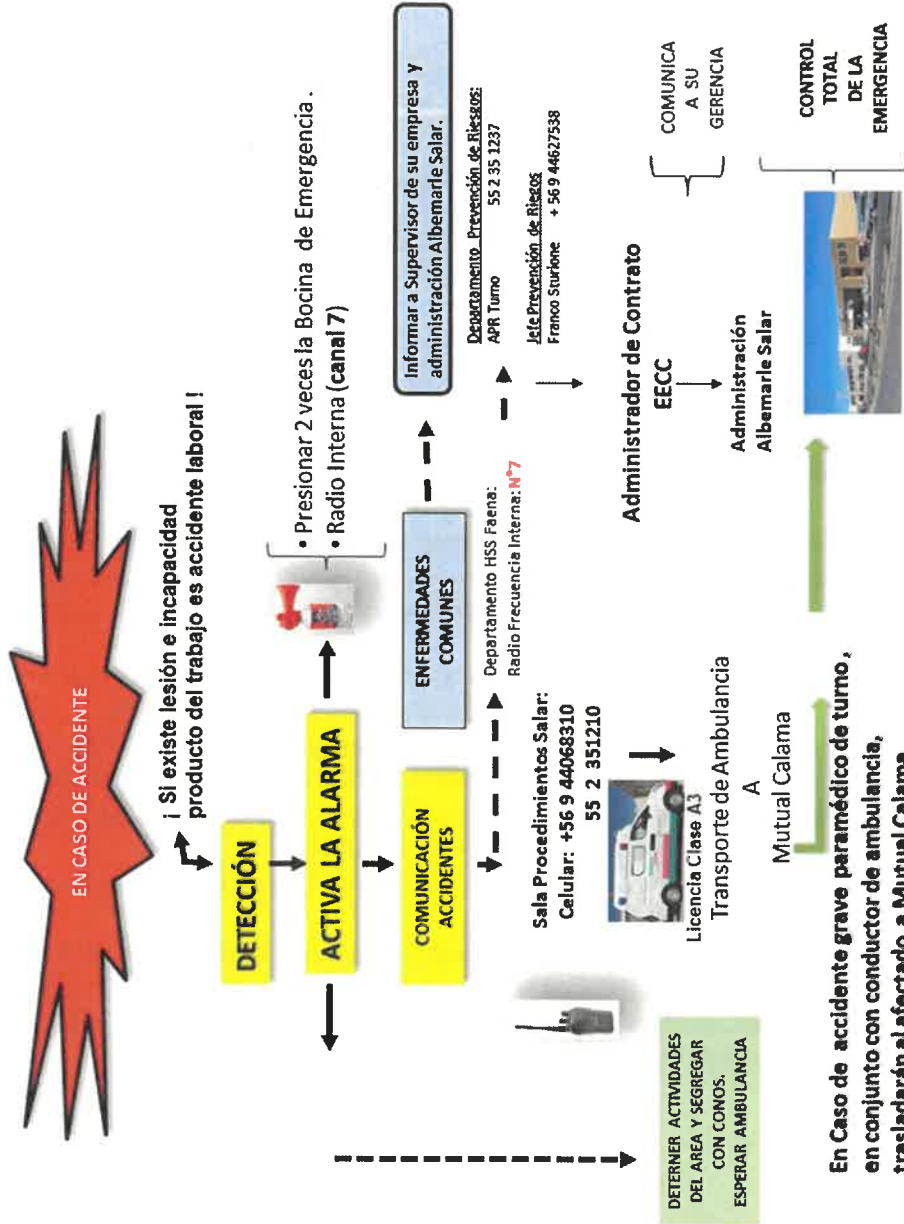


## **REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS**

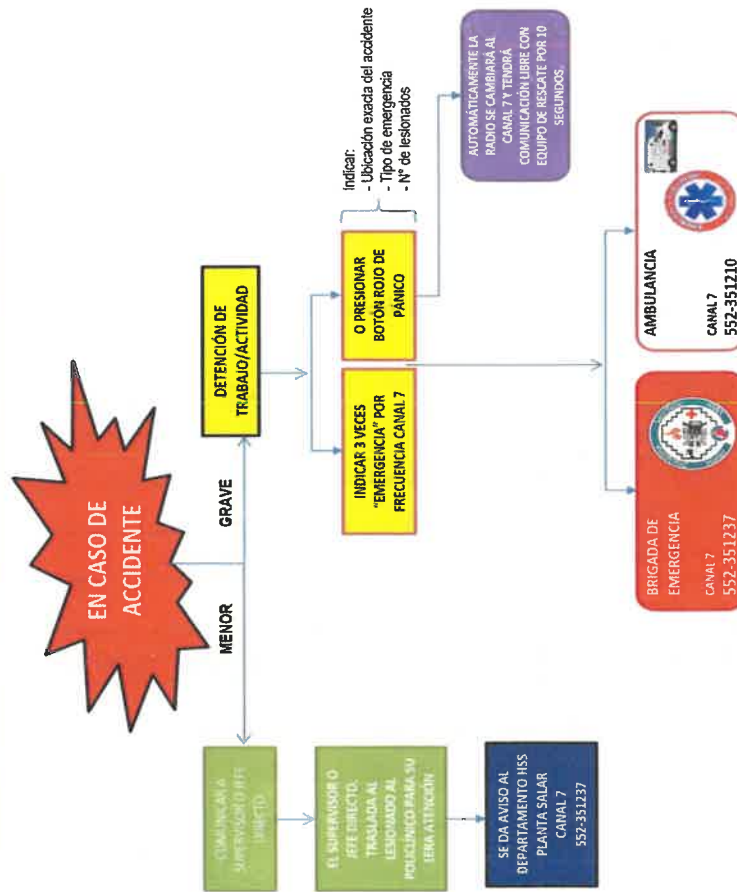
Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- 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 Limnométrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-01	Limnómetro	Flex	01/07/22	10:56	0,349		
LM-02	Limnómetro	Flex.	01/07/22	10:32	0,795		
LM-03	Limnómetro	Flex.	01/07/22	11:11	0,384		
LM-04	Limnómetro	Flex	01/07/22	11:33	0,766		
LM-16	Limnómetro	SOLINST 518425	17-07-22	09:34	0,406		J.G.

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-01	P. Somero	Solinst	09/07/22	09:43	1,789		Luis
BA-02	P. Somero	Solinst	09/07/22	09:38	1,672		Luis
BA-03	P. Somero	Solinst	09/07/22	09:30	1,496		
BA-04	P. Somero	Solinst	01/07/22	10:27	1,071		FN
BA-05	P. Somero	SOLINST 518425	15-07-22	16:43	0,895	0,895 ALB PAT	SGS.
BA-06	P. Somero	Solinst	01/07/22	11:43	1,433		FN
BA-07	P. Somero	SOLINST 518425	15-07-22	16:07	0,863	0,863 ALB PAT	SGS.
BA-08	P. Somero	Solinst	01/07/22	11:15	0,712		
BA-09	P. Somero	Solinst	09/07/22	10:03	1,689		Luis
BA-10	P. Somero	Solinst	09/07/22	10:10	1,323		Luis
BA-11	P. Somero	Solinst	09/07/22	10:29	1,918		Luis
BA-12	P. Somero	Solinst	09/07/22	10:39	1,552		Luis
BA-13	P. Somero	Solinst	09/07/22	10:48	1,239		Luis
BA-14	P. Somero	Solinst	01/07/22	11:51	1,336		
BA-15	P. Somero	Solinst	01/07/22	12:11	1,113		

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-16	P. Somero	SOLINST 501785	15-07-22	15:50	0,895	0,895 ALB PAT	S.G.S.
BA-25	P. Somero	Solinst	01/07/22	10:20	1,174		
BA-27	P. Somero	Solinst	20/7/22	10:46	1,289		Victor Tapia de
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst	01/07/22	09:26	0,454		S.G.
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst	04/07/22	09:28	0,324		S.G.
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst	04/07/22	09:27	0,588		S.G.
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst	01/07/22	10:08	0,596		
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst	01/07/22	10:06	0,591		
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst	01/07/22	10:07	0,579		
MP-04A	Multipiezómetro	SOLINST 501785	17-07-22	10:07	0,976		S.G.
MP-04B	Multipiezómetro	SOLINST 501785	17-07-22	09:53	4,014		F.R.
MP-04C	Multipiezómetro	SOLINST 501785	17-07-22	09:52	1,089		F.R.
MP-05A	Multipiezómetro	SOLINST 501785	18-07-22	10:36	1,478		F.R.
MP-05B	Multipiezómetro	SOLINST 501785	18-07-22	10:37	3,850		S.G.
MP-05C	Multipiezómetro	SOLINST 501785	18-07-22	10:35	1,130		S.G.
MP-06A	Multipiezómetro	SOLINST 501785	18-07-22	10:08	1,511		F.R.
MP-06B	Multipiezómetro	SOLINST 501785	18-07-22	10:08	1,189		S.G.
MP-06C	Multipiezómetro	SOLINST 501785	18-07-22	10:07	1,527		F.R.
MP-09A	Multipiezómetro	SOLINST 501785	17-07-22	09:25	9,305		S.G.
MP-09C	Multipiezómetro	SOLINST 501785	17-07-22	09:22	9,106		F.R.
Tilopozo	Pozo	Solinst	31/07/22	11:28	0,749		FR
TIL-P03	P. Somero	SOLINST 501785	17-07-22	10:22	0,835		S.G.
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	31/07/22	11:36	0,851		FR
TUC-P06	P. Somero	SOLINST 501785	18-07-22	10:25	0,862		S.S.



**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	FLEX	13/07/22	12:33	0,511	
E2	Estaca	FLEX	13/07/22	12:35	0,578	
E3	Estaca	FLEX	13/07/22	12:36	0,544	
E4	Estaca	FLEX	13/07/22	12:41	0,698	
LM-05	Limnómetro	FLEX	02/07/22	10:04	0,609	
LM-06	Limnómetro	FLEX	02/07/22	10:36	0,855	
LM-07	Limnómetro	FLEX	13/07/22	11:03	0,757	
LM-08	Limnómetro	FLEX	05/07/22	15:45	0,664	
LM-09	Limnómetro	FLEX	13/07/22	12:31	0,765	
LM-10	Limnómetro	FLEX	13/07/22	12:45	0,759	
LM-17	Limnómetro	FLEX	06/07/22	15:00	1,264	

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Solinst	06/07/22	15:40	2,419	
BA-18	P. Somero	Solinst	08/07/22	9:25	1,781	
BA-19	P. Somero	Solinst	08/07/22	11:22	1,945	
BA-20	P. Somero	Solinst	08/07/22	11:40	1,623	
BA-21	P. Somero	Solinst 518425	02/07/22	11:05	1,322	
BA-22	P. Somero	Solinst 518425	04/07/22	09:20	0,830	
BA-23	P. Somero	Solinst	13/07/22	12:05	1,139	
BA-28	P. Somero	Solinst 518425	15-07-22	10:34	0,584	Punto PAT 0,586 ALB.
BA-30	P. Somero	Solinst 518425	15-07-22	11:14	0,700	Punto PAT 0,702 ALB.

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro	SOLINST 518425	02/07/22	11:21	0,787	
MPS-AB	Multipiezómetro	SOLINST 518425	02/07/22	11:22	0,745	
MPS-AC	Multipiezómetro	SOLINST 518425	02/07/22	11:20	0,804	
MPS-CA	Multipiezómetro	Solinst	08/07/22	12:06	1,354	
MPS-CB	Multipiezómetro	Solinst	08/07/22	12:03	1,399	
MPS-CC	Multipiezómetro	Solinst	08/07/22	12:06	1,427	
MP-07A	Multipiezómetro	Solinst	16/07/22	10:36	0,932	
MP-07C-1	Multipiezómetro	Solinst	16/07/22	10:37	0,507	
MP-08A	Multipiezómetro	Solinst	16/07/22	14:43	1,277	
MP-08C	Piezómetro		16/07/22	14:50	-	Sellado
PP-01	Piezómetro	Solinst	16/07/22	11:28	0,941	
PP-02	Piezómetro	SOLINST 501785	16-07-22	09:24	0,399	
PP-03	Piezómetro	Solinst	16/07/22	09:53	0,473	

Observaciones/anotaciones Sector Peine					
BA-21	SOLINST 518425	15-07-22	12:24	1,300 Sgs	1,300 ALB.
BA-22	SOLINST 518425	15-07-22	12:06	0,832 Sgs	0,832 ALB.
BA-21	518425	30/07/22	12:26	1,322 ALB	1,322 Sgs
BA-22	SOLINST 518425	30-07-22	12:10	0,828 Sgs.	0,828 ALB.





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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-11	Limnómetro	Flora	14/07/22	12:45	1,057	Punto vegetal	MARCO
LM-12	Limnómetro	Flora	14/07/22	10:43	0,775	Punto vegetal	MARCO
LM-13	Limnómetro	Flora	14/07/22	14:37	0,918	Punto vegetal	U
LM-14	Limnómetro	Flora	14/07/22	15:26	0,877	Punto vegetal	U

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	Solim	14/07/22	11:42	1,202		MARCO
MP-12A	Multipiezómetro	Solim	10/07/22	10:32	0,332		
MP-12C	Multipiezómetro	Solim	10/07/22	10:38	0,569		

**Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este**

28/07/22
LM-12 = 0,758      11:27
BA-31 = 1,209      12:29
LM-11 = 1,077      13:25
LM-13 = 0,913      15:39
LM-14 = 0,885      16:41



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
CL-10	Piezómetro		30/03/22	11:30	—	SECO.	F.R.
CL-11	Piezómetro	SOLINST 501785	30/03/22	15:46	10,117		F.R.
CL-12	Piezómetro	SOLINST 501785	30/03/22	15:29	9,568		F.R.
CL-13	Piezómetro		30/03/22	11:40	—	SECO.	
CL-14-1	Piezómetro	SOLINST 501785	30/03/22	11:53	9,972		F.R.
CL-16-1	Piezómetro	SOLINST 518825	31/03/22	18:38	8,169		S.S.
CL-17	Piezómetro	SOLINST 501785	30/03/22	15:05	6,245		F.R.
CL-18	Piezómetro	SOLINST 501785	30/03/22	15:14	6,194		F.R.
CL-2-1	Piezómetro	Solinst	12/03/22	16:32	2,200		W.S
CL-26-1	Piezómetro	SOLINST 501785	30/03/22	12:00	7,020		F.R.
CL-27	Piezómetro	Solinst	12/03/22	10:44	3,940		
CL-28	Piezómetro	Solinst	12/03/22	11:08	4,810		
CL-29	Piezómetro	Solinst	12/03/22	11:26	2,925		
CL-30	Piezómetro	Solinst	12/03/22	10:56	8,475		
CL-31	Piezómetro	Solinst	12/03/22	10:53	3,940		
CL-32	Piezómetro	Solinst	12/03/22	10:48	3,240		
CL-33	Piezómetro	Solinst	12/03/22	10:25	2,609		
CL-34-1	Piezómetro	Solinst	12/03/22	10:32	4,104		
CL-6	Piezómetro	SOLINST 518825	04/07/22	17:06	1,790		F.R.
CS-01	Piezómetro	SOLINST 501785	05/07/22	09:52	7,967		F.R.
ES-01	Piezómetro	Solinst	21/03/22	12:30	2,327	2,327 SQM	W.S
ES-02	Piezómetro	Solinst	21/03/22	12:44	2,236	2,237 SQM	W.S
ES-03	Piezómetro	Solinst	21/03/22	10:05	1,939	1,942 SQM	
ES-04	Piezómetro	Solinst	21/03/22	13:07	2,216	2,217 SQM	W.S

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
ES-05	Piezómetro	Solint	21/07/22	09:50	2,126	SQM 2,125	
ES-07	Piezómetro	Solint	21/07/22	15:25	2,195	2,196 SQM	
ES-06	Piezómetro	Solint	21/07/22	13:38	2,261	2,263 SQM	Luis
ES-08	Piezómetro	Solint	21/07/22	09:40	2,130	SQM = 2,133	Luis
ES-09	Piezómetro	Solint	22/07/22	15:12	2,176		Luis
ES-10	Piezómetro	Solint	22/07/22	14:56	2,069		Luis
ES-11	Piezómetro	Solint	24/07/22	14:17	1,992	1,994 SQM	Luis
EXP-2-1	Piezómetro	SOLINT 501485	30/07/22	11:40	3,438		F.R.
First Well	Piezómetro	Solint	12/07/22	11:05	5,247		
P-01	Piezómetro	SOLINT 501485	29/07/22	18:24	2,233	PROF. 5,425.	S.S.
P-02	Piezómetro	SOLINT 518425	04/07/22	17:08	2,001		J.G.
P-03	Piezómetro	SOLINT 501485	29/07/22	16:12	2,275	PROF. 11,790	J.S.
P-04	Piezómetro	Solint	22/07/22	16:10	<del>2,279</del>	2,326.	Luis
P-05	Piezómetro	SOLINT 518425	04/07/22	17:20	1,390		J.S.
PN-02	Piezómetro	Solint	22/07/22	14:00	2,103		Luis
PN-03	Piezómetro	Solint	22/07/22	14:20	2,189		Luis
PN-04	Piezómetro	Solint	06/07/22	10:45	2,128		Christian
PN-05B	Piezómetro	SOLINT 518425	15-07-22	13:53	2,337	2,335 ALB PAT	SGS.
PN-06	Piezómetro	SOLINT 501485	29/07/22	16:32	2,249	PROF. 10,900	J.R.
PN-07	Piezómetro	Solint	06/07/22	09:50	2,183		Luis
PN-08A	Piezómetro	SOLINT 518425	15-07-22	13:06	2,269	2,269 ALB PAT	SGS.
PN-09	Piezómetro	Solint	06/07/22	11:24	1,901		Christian
PN-10	Piezómetro	SOLINT 501485	29/07/22	16:50	2,153	PROF. 10,910	J.R.
PN-11	Piezómetro	SOLINT 501485	29/07/22	16:38	2,120	PROF. 10,915	J.S.

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
PN-13	Piezómetro	SOLINST 501785	29/07/22	17:00	1,969	PROF. 10,800	J.S.
PN-14B	Piezómetro	SOLINST 518425	15-07-22	14:18	2,344	2,343 ALB PAT	sgs.
PN-15	Piezómetro	SOLINST 501785	29/07/22	15:44	2,080	PROF. 8,170	J.g.
PN-16B	Piezómetro	SOLINST 518425	15-07-22	14:41	1,715	1,715 ALB. PAT	sgs.
PN-18	Piezómetro	Solinst	21-7-22	12:10	2,208	2,207 SQM	Lux
PN-19	Piezómetro	Solinst	21-7-22	12:00	2,138	2,137 SQM.	Lux
S-1	Piezómetro	SOLINST 501785	29/07/22	17:45	2,141	PROF. 4,560.	J.g.
S-2	Piezómetro	SOLINST 501785	29/07/22	17:57	—	SECO / PROF. 1,310	J.g.
S-2.1	Piezómetro	SOLINST 501785	29/07/22	17:56	2,418	PROF. 10,690.	J.S.
S-3	Piezómetro	SOLINST 501785	29/07/22	17:06	2,196	PROF. 4,000.	J.R.
S-4	Piezómetro	Solinst	12/07/22	15:42	1,984		L.V.S
SAMPL E-4A	Piezómetro	SOLINST 501785	05/07/22	11:29	8,585		J.S.
Well IK-1	Piezómetro	Solinst	12/07/22	10:27	4,410		
Zanja Camino Peine	Zanja	Solinst	06/07/22	10:29	1,186		Lux

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo				
MEDICIÓN DE NIVEL CON SQM. 07/07/22				
ES-08	07-07-22	09:36	ALB 2,126	SQM 2,126
ES-05	07-07-22	09:50	ALB 2,120	SQM 2,120
ES-03	07-07-22	10:05	ALB 1,935	SQM 1,935
PN-19	07-07-22	11:50	ALB 2,135	SQM 2,135
PN-18	07-07-22	12:06	ALB 2,209	SQM 2,209
ES-01	07-07-22	12:31	ALB 2,321	SQM 2,321
ES-02	07-07-22	12:46	ALB 2,232	SQM 2,232

PN-18 31/07/22 17:40 1,993

Observaciones/ anotaciones Sector Núcleo				
ES-04	07-07-22	13:13	ALB 2,210	SQM 2,210
ES-07	07-07-22	13:33	ALB 2,188	SQM 2,188
ES-06	07-07-22	13:47	ALB 2,255	SQM 2,255
ES-11	07-07-22	15:09	ALB 1,985	SQM 1,985

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

BA-05		Prof. Umbral: 0,97 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
15-07-22	16:42	0,895	ALB.
15-07-22	16:43	0,895	sgs.
30-07-22	17:25	0,882	ALB.
30-07-22	17:25	0,883	sgs.

BA-07		Prof. Umbral: 0,91 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
15-07-22	16:06	0,863	ALB.
15-07-22	16:07	0,863	sgs.
30-07-22	16:38	0,857	ALB.
30-07-22	16:39	0,857	sgs.

BA-16		Prof. Umbral: 0,98 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
15-07-22	15:48	0,895	ALB.
15-07-22	15:50	0,895	sgs.
30-07-22	16:19	0,887	ALB.
30-07-22	16:20	0,888	sgs.

BA-28		Prof. Umbral: 0,72 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
15-07-22	10:31	0,586	ALB.
15-07-22	10:34	0,584	sgs.
30-07-22	10:16	0,581	ALB.
30-07-22	10:18	0,581	sgs.

BA-30		Prof. Umbral: 0,86 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
15-07-22	11:11	0,702	ALB.
15-07-22	11:15	0,700	sgs.
30-07-22	11:13	0,693	ALB.
30-07-22	11:15	0,693	sgs.



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

PN-05B Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15-07-22	13:52	2,335 ALB.
15-07-22	13:53	2,337 SGS.
30-07-22	13:44	2,342 ALB.
30-07-22	13:45	2,342 SGS.

PN-08A Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15-07-22	13:05	2,269 ALB.
15-07-22	13:06	2,269 SGS.
30-07-22	13:16	2,277 ALB.
30-07-22	13:19	2,278 SGS.

PN-14B Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15-07-22	14:17	2,343 ALB.
15-07-22	14:18	2,344 SGS.
30-07-22	14:47	2,347 ALB.
30-07-22	14:48	2,348 SGS.

PN-16B Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15-07-22	14:42	1,715 ALB.
15-07-22	14:44	1,715 SGS.
30-07-22	15:08	1,713 ALB.
30-07-22	15:10	1,714 SGS.

**Nivel Limnométrico Red Interna ALB (Peine)**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-18	Limnómetro	Pleco	08/07/22	11:15	0,809		Luis
LM-19	Limnómetro	Pleco	08/07/22	10:29	0,847		Luis
LM-20	Limnómetro	Pleco	08/07/22	09:54	0,781		Luis
LM-21	Limnómetro	Pleco	06/07/21	15:43	1,245		Luis

**Nivel Piezométrico Red Interna ALB (Núcleo LPLB Peine)**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-02A	Multipiezómetro	Solinst	01/07/22	09:50	0,840		FN
MP-02B	Multipiezómetro	Solinst	01/07/22	09:52	0,860		FN
MP-02C	Multipiezómetro	Solinst	01/07/22	09:51	0,842		FN
MP-07C	Multipiezómetro	Solinst	16/07/22	10:36	0,593		FR
Pozo Peine	Pozo	Solinst	31/07/22	10:39	20,69		FR
CAO-8	Piezómetro	Solinst 501785	05/07/22	09:32	11,559		
CL-36	Piezómetro	Solinst 501785	05/07/22	09:12	10,545		F.R
CL-39	Piezómetro	Solinst 501785	05/07/22	10:14	—	SECO	S.S.
CL-4	Piezómetro	Solinst 501785	07/07/22	09:00	2,413		F.R
CL-40	Piezómetro	Solinst 501785	05/07/22	10:55	10,546		S.S.
Pozo J	Piezómetro	Solinst 501785	05/07/22	11:19	8,224		S.S.
CLO-74-1*	Pozo	Solinst 501785	31/07/22	18:20	7,682		S.S.
CLO-146A*	Pozo	Solinst 501785	31/07/22	18:26	6,964		S.S.
CLO-96**	Pozo	Solinst 501785	31/07/22	18:32	10,462		S.S.
S-3-1	Pozo	Solinst 501785	29/07/22	17:00	2,130		S.S.
A-211	Pozo	Solinst 501785	31/07/22	14:39	2,463		S.S.
A-229	Pozo	Solinst 501785	31/07/22	14:23	2,467		S.S.
A-221	Pozo		31/07/22		—	SECO	
A-304	Pozo	Solinst 501785	31/07/22	15:24	2,228		S.S.
A-305	Pozo	Solinst 501785	31/07/22	14:59	2,116		S.S.
A-306	Pozo	Solinst 501785	31/07/22	15:13	2,256		S.S.

\* Reemplazo CL-10 \*\* Reemplazo CL-13

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua	Observaciones	Medido por
A-321	Pozo Profundo	SOLINST 501785	31/07/22	15:39	2,274		
A-312	Pozo Profundo						
S-1-1	POZO	SOLINST 501785	29/07/22	17:44	2,299	PROF. 29,505.	J.S.
S-3-1	POZO	SOLINST 501785	29/07/22	17:00	2,130	PROF. 20,100	J.S.
ZZ-05		SOLINST 501785	31/07/22	16:09	0,198		J.S.
PO-04		SOLINST 501785	31/07/22	16:20	0,206		J.S.
PO-05		SOLINST 501785	31/07/22	15:23	0,271		J.S.
PO-01		SOLINST 501785	31/07/22	17:32	0,197		J.S.

**Coordenadas**

Nombre	Este	Norte
CLO-74-1*	567434	7384091
CLO-146A*	567166	7384468
CLO-96**	567309	7385419
A-305	584654	7383155
A-321	573911	7377523
A-304	576818	7380520
A-306	579290	7383587
A-323	582685	7384938
CLO-111	576926	7386427
A-313	574842	7384297
A-312	570515	7379542
A-319	573841	7381896
A-316	572079	7377960
CLO-169A	561165	7387415



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 2022**

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

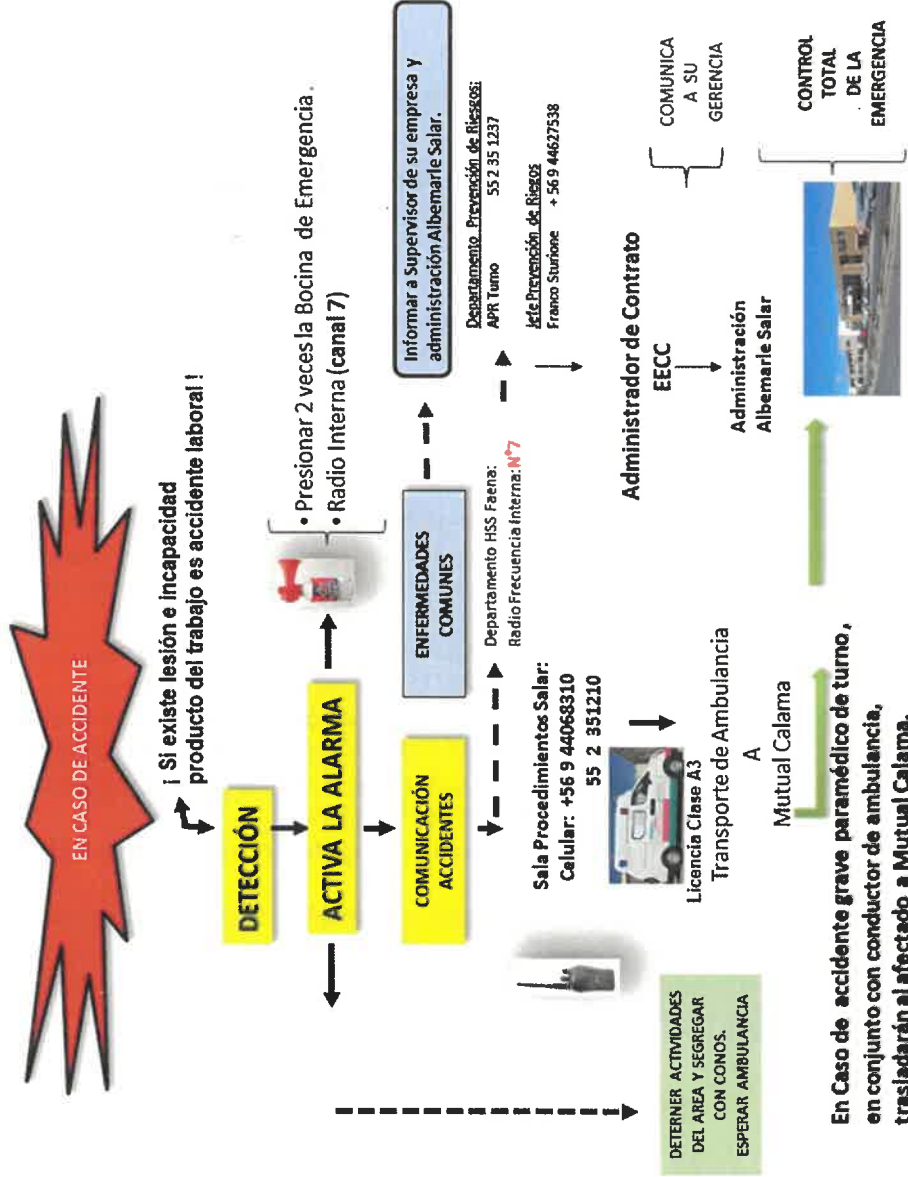
<b>Supervisor</b>	
<b>Firma</b>	

## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

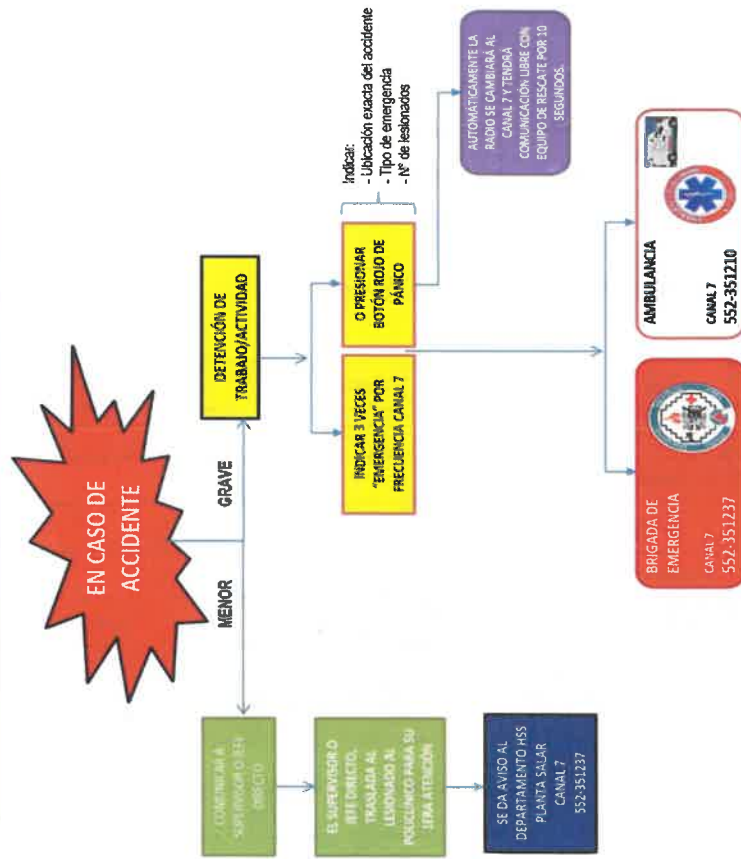
Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- 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	Medido por
LM-01	Limnómetro	Flex	06-08-22	10 <sup>33</sup>	0.344		M. Cruz
LM-02	Limnómetro	Flex	06-08-22	09 <sup>57</sup>	0.291		M. Cruz
LM-03	Limnómetro	Flex	24/08/22	11:00	0,388		FNAN
LM-04	Limnómetro	Flex	24/08/22	10:45	0.770		FNAN
LM-16	Limnómetro	Johns	20-08-22	11:30	0,365		M. Cruz

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-01	P. Somero	Piezom. Solinst	09-08-22	09 <sup>52</sup>	1.761		H. Cruz
BA-02	P. Somero	Piezom. Solinst	09-08-22	09 <sup>45</sup>	1.589		H. Cruz
BA-03	P. Somero	Piezom. Solinst	09-08-22	09 <sup>36</sup>	1.479		H. Cruz
BA-04	P. Somero	Solinst	24/08/22	11:33	1,081		FNAN
BA-05	P. Somero	Solinst	06-08-22	13 <sup>00</sup>	0.872	Punto PAT	H. Cruz
BA-06	P. Somero	Solinst	24/08/22	11:18	1,421		FNAN
BA-07	P. Somero	Solinst	06-08-22	10 <sup>00</sup>	0.869	Punto PAT	H. Cruz
BA-08	P. Somero	Piezom. Solinst	06-08-22	11 <sup>36</sup>	0.716		H. Cruz
BA-09	P. Somero	Piezom. Solinst	09-08-22	10 <sup>02</sup>	1.665		H. Cruz
BA-10	P. Somero	Piezom. Solinst	09-08-22	10 <sup>31</sup>	1.276		H. Cruz
BA-11	P. Somero	Piezom. Solinst	09-08-22	10 <sup>44</sup>	1.886		H. Cruz
BA-12	P. Somero	Piezom. Solinst	09-08-22	10 <sup>59</sup>	1.490		H. Cruz
BA-13	P. Somero	Piezom. Solinst	09-08-22	10 <sup>09</sup>	1.251		H. Cruz
BA-14	P. Somero	Piezom. Solinst	06-08-22	10 <sup>47</sup>	1.335		H. Cruz
BA-15	P. Somero	Piezom. Solinst	06-08-22	11 <sup>06</sup>	1.111		H. Cruz

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-16	P. Somero	Solinst	24-08-22	11:24	0.897	Punto PAT	M. Cruz
BA-25	P. Somero	Solinst	24/08/22	11:41	1,177		F. MAU
BA-27	P. Somero	Solinst 203243	27-08-22	10:44	1,273		SHOW
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst 203243	29-08-22	09:25	0,447		
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst 203243	29-08-22	09:27	0,332		
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst 203243	29-08-22	09:22	0,583		
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst	24/08/22	0,578	14:12		
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst	24/08/22	0,584	14:13		
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst	24/08/22	0,571	14:14		
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst	20/08	09:50	0,970		WIS
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst	20/08	09:52	4,263		WIS
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst	20/08	09:55	1,085		WIS
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst	21/08	12:20	1,459		WIS
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst	21/08	12:18	3,850		WIS
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst	21/08	12:22	1,115		WIS
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst	21-08	09:21	1,517		M. Cruz
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst	21-08	09:20	1,197		M. Cruz
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst	21-08	09:23	1,530		M. Cruz
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst	21/08	10:29	9,294		M. Cruz
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst	21/08	10:55	9,093		M. Cruz
Tilopozo	Pozo	Solinst	31/8	10:20	0,815		V.I
TIL-P03	P. Somero	Solinst	20/08	13:24	0,792		M. Cruz
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	31/08/22	10:06	1,011		V.I.
TUC-P06	P. Somero	Solinst	21-08	12:50	0,839		M. Cruz

**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	FLEX	13-08-22	11:49	0,496	S.S.
E2	Estaca	FLEX	13-08-22	11:51	0,572	S.S.
E3	Estaca	FLEX	13-08-22	11:53	0,547	S.S.
E4	Estaca	FLEX	13-08-22	11:55	0,699	S.S.
LM-05	Limnómetro	FLEX	22-08	11:27	0,605	LC
LM-06	Limnómetro	FLEX	22-08	11:20	0,853	LC
LM-07	Limnómetro	FLEX	13-08-22	10:06	0,755	S.G.
LM-08	Limnómetro	FLEX	13-08-22	09:46	0,668	S.G.
LM-09	Limnómetro	FLEX	13-08-22	11:46	0,761	S.S.
LM-10	Limnómetro	FLEX	13-08-22	12:00	0,755	S.S.
LM-17	Limnómetro	POZOM SOLIMST	09-08-22	10 <sup>20</sup>	1,284	

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	POZOM SOLIMST	08-08-22	11 <sup>17</sup>		BOYENO SEZO
BA-18	P. Somero	POZOM SOLIMST	08-08-22	12 <sup>29</sup>	1,795	
BA-19	P. Somero	POZOM SOLIMST	08-08-22	11 <sup>02</sup>	1,960	
BA-20	P. Somero	POZOM SOLIMST	08-08-22	08 <sup>57</sup>	1,638	
BA-21	P. Somero	SOLIMST 518425	12-08-22	13:27	1,326	1,326 ALB.
BA-22	P. Somero	SOLIMST 518425	12-08-22	13:07	0,830	0,830 ALB.
BA-23	P. Somero	SOLIMST 518425	13-08-22	11:12	1,142	
BA-28	P. Somero	SOLIMST 518425	12-08-22	11:16	0,577	Punto PAT 0,577 ALB.
BA-30	P. Somero	SOLIMST 518425	12-08-22	12:16	0,698	Punto PAT 0,698 ALB.

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro	peine solinst	22-08-22	12 <sup>18</sup>	0.800	
MPS-AB	Multipiezómetro	peine solinst	22-08	12 <sup>29</sup>	0.747	
MPS-AC	Multipiezómetro	peine solinst	22-08	12 <sup>47</sup>	0.809	
MPS-CA	Multipiezómetro	peine solinst	08-08-22	09 <sup>51</sup>	1.364	
MPS-CB	Multipiezómetro	peine solinst	08-08-22	09 <sup>56</sup>	1.417	
MPS-CC	Multipiezómetro	peine solinst	08-08-22	09 <sup>29</sup>	1.441	
MP-07A	Multipiezómetro	peine solinst	17-08-22	13 <sup>55</sup>	0.930	
MP-07C-1	Multipiezómetro	peine solinst	19-08-22	12 <sup>50</sup>	0.506	
MP-08A	Multipiezómetro	Solinst	10/08/22	11:23	1,261	
MP-08C	Piezómetro	Solinst	10/08/22	11:24	Sellado	
PP-01	Piezómetro	peine solinst	17-08-22	10 <sup>02</sup>	0.939	
PP-02	Piezómetro	peine solinst	07-08-22	15 <sup>02</sup>	0.382	
PP-03	Piezómetro	solinst	19/08/22	15:33	0.462	nc

Observaciones/anotaciones Sector Peine					
PP-02	SOLINST 518425	14-08-22	09:24	0,380	
PP-02	SOLINST 203243	29-08-22	07:40	0,413	

Observaciones/ anotaciones Sector Peine

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-11	Limnómetro	FLEX	11-08-22	12:33	1,089		J.G.
LM-12	Limnómetro	FLEX	11-08-22	11:08	0,766		J.S.
LM-13	Limnómetro	FLEX	11-08-22	14:22	0,913		J.G.
LM-14	Limnómetro	FLEX	11-08-22	15:03	0,887		Maldonado, C.

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	2011095 518925	11-08-22	11:51	1,212		M.C.M.
MP-12A	Multipiezómetro	Solinst	11-08-22	10:26	0,316		F.R.
MP-12C	Multipiezómetro	Solinst	11-08-22	10:27	0,564		F.R.

**Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este**

LM-11	FLEX	25-08-2022	11:56	1,088		J.G.
LM-12	FLEX	25-08-2022	10:41	0,767		J.G.
LM-13	FLEX	25-08-2022	13:17	0,913		J.G.
LM-14	FLEX	25-08-2022	13:45	0,889		J.G.
BA-31	60 kcm	25-08-2022	11:30	1,220		J.G.



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
CL-10	Piezómetro	SOLINST 518425	26-08-22	10:51	—	SECO	JHON. S.
CL-11	Piezómetro	SOLINST 518425	26-08-22	10:39	10,598		JHON. S.
CL-12	Piezómetro	SOLINST 518425	26-08-22	10:32	10,873		JHON. S.
CL-13	Piezómetro	SOLINST 518425	26-08-22	10:59	—	SECO	JHON. S.
CL-14-1	Piezómetro	SOLINST 518425	26-08-22	09:58	9,873		JHON. S.
CL-16-1	Piezómetro	SOLINST 518425	26-08-22	11:05	8,461		JHON. S.
CL-17	Piezómetro	SOLINST 518425	26-08-22	10:14	6,164		JHON. S.
CL-18	Piezómetro	SOLINST 518425	26-08-22	10:21	6,137		JHON. S.
CL-2-1	Piezómetro	SOLINST 518425	14-08-22	12:48	2,212		JORDAN S.
CL-26-1	Piezómetro	SOLINST 518425	26-08-22	09:50	7,016		JHON. S.
CL-27	Piezómetro	SOLINST 501785	12-08-22	11:32	3,964		F.R.
CL-28	Piezómetro	SOLINST 501785	12-08-22	10:07	4,792		F.R.
CL-29	Piezómetro	SOLINST 501785	12-08-22	10:20	2,940		F.R.
CL-30	Piezómetro	SOLINST 501785	12-08-22	10:39	8,418		F.R.
CL-31	Piezómetro	SOLINST 501785	12-08-22	11:07	3,891		F.R.
CL-32	Piezómetro	SOLINST 501785	12-08-22	11:15	3,345		F.R.
CL-33	Piezómetro	SOLINST 501785	12-08-22	16:00	2,596		F.R.
CL-34-1	Piezómetro	SOLINST 501785	12-08-22	16:08	4,032		F.R.
CL-6	Piezómetro	FOROM Solinst	06-08-22	14:40	1,799		M. Cua
CS-01	Piezómetro	SOLINST	05-08-22	10:15	7,993		M. Cua
ES-01	Piezómetro	Solinst	18/08/22	13:15	2,336	SOM 2,335 / CPA 2,332	Wis
ES-02	Piezómetro	Solinst	18/08/22	13:32	2,245	SOM 2,245 / CPA 2,243	Wis
ES-03	Piezómetro	Solinst	18/08/22	10:17	1,955	SOM 1,954 / CPA 1,954	Wis
ES-04	Piezómetro	Solinst	18/08/22	14:12	2,226	SOM 2,225 / CPA 2,230	Wis



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
ES-05	Piezómetro	Solinst	18/08/22	09:55	2,137	SQM 2,136 / CPA 2,136	Luis
ES-06	Piezómetro	Solinst	18/08/22	14:52	2,272	SQM 2,270 / CPA 2,274	Luis
ES-07	Piezómetro	Solinst	18/08/22	14:34	2,206	SQM 2,205 / CPA 2,207	Luis
ES-08	Piezómetro	Solinst	18/08/22	09:30	2,144	SQM: 2,142 / CPA 2,144	Luis
ES-09	Piezómetro	Solinst 518425	14-08-22	11:37	2,190		JORDAN G.
ES-10	Piezómetro	Solinst 518425	14-08-22	11:52	2,084		JORDAN G.
ES-11	Piezómetro	Solinst	18/08/22	15:43	2,002	SQM 2,002 / CPA 2,003	Luis
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst 518425	26-08-22	09:40	3,450		SHOW S.
First Well	Piezómetro	Solinst 501785	12-08-22	15:24	5,466		F.R.
P-01	Piezómetro	Solinst	27/08/22	11:37	2,248		F.R.
P-02	Piezómetro	Solinst	06-08-22	14:33	2,003		M. Cruz
P-03	Piezómetro	Solinst	27/08/22	10:09	2,288		FRAN
P-04	Piezómetro	Solinst 518425	14-08-22	12:10	2,343		SHOW S.
P-05	Piezómetro	Solinst	06-08-22	14"	1,391		M. Cruz
PN-02	Piezómetro	Solinst 518425	14-08-22	11:09	2,117		JORDAN G.
PN-03	Piezómetro	Solinst 518425	14-08-22	11:00	2,203		JORDAN G.
PN-04	Piezómetro	Solinst	07-08-22	10 <sup>00</sup>	2,141		M. Cruz
PN-05B	Piezómetro	Solinst 518425	12-08-22	14:50	2,347	PUNTO PAT. 2,347 ALB	
PN-06	Piezómetro	Solinst	27/08/22	10:26	2,262		FRAN
PN-07	Piezómetro	Solinst	07-08-22	12 <sup>27</sup>	2,197		M. Cruz
PN-08A	Piezómetro	Solinst 518425	12-08-22	14:08	2,282	PUNTO PAT. 2,280 ALB	
PN-09	Piezómetro	Solinst	07-08-22	10 <sup>58</sup>	1,914		M. Cruz
PN-10	Piezómetro	Solinst	27/08/22	10:44	2,165		FRAN.
PN-11	Piezómetro	Solinst	27/08/22	10:34	2,140		FRAN

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
PN-13	Piezómetro	Solinst	27/08/22	10:59	2,019		
PN-14B	Piezómetro	Solinst 518425	12-08-22	15:13	2,354	Punto PAT. ....2,352 ALB	
PN-15	Piezómetro	Solinst	27/08/22	09:53	2,099		Fran
PN-16B	Piezómetro	Solinst 518425	12-08-22	15:32	1,713	Punto PAT. 1,712 ALB	
PN-18	Piezómetro	Solinst	18/08/22	12:47	2,226	SQM 2,226 / CPA = 2,223	Wis
PN-19	Piezómetro	Solinst	18/08/22	12:27	2,148	SQM 2,147 / CPA 2,145	Wis
S-1	Piezómetro	Solinst	27/08/22	11:10	2,156		Fran
S-2	Piezómetro	Solinst	27/08/22	11:16	SECO		Fran
S-2.1	Piezómetro	Solinst	27/08/22	11:14	2,434		Fran
S-3	Piezómetro	Solinst	27/08/22	11:23	2,211		Fran
S-4	Piezómetro	Solinst 518425	14-08-22	12:36	1,996		Jhon S.
SAMPL E-4A	Piezómetro	Solinst	05-08-22	11:04	8.619		M. Luz
Well IK-1	Piezómetro	Solinst 501785	12-08-22	16:15	4,236		F.R.
Zanja Camino Peine	Zanja	Solinst	07-08-22	09 <sup>43</sup>	1.205		M. Luz

**Observaciones/anotaciones Sector Núcleo**


Observaciones/anotaciones Sector Núcleo			
06-06-2022 2 <sup>da</sup> Medición			
	med:	hora	
ES-08	2.136	09 <sup>40</sup>	Alb
	2.135	09 <sup>42</sup>	50cm
ES-05	2.128	10 <sup>00</sup>	Alb
	2.128	10 <sup>02</sup>	50cm
ES-03	1.945	10 <sup>19</sup>	Alb
	1.944	10 <sup>21</sup>	50cm
PN-19	2.140	11 <sup>55</sup>	Alb
	2.139	11 <sup>57</sup>	50cm
PN-18	2.212	12 <sup>10</sup>	Alb
	2.211	12 <sup>12</sup>	50cm
E-01	2.332	12 <sup>30</sup>	Alb
	2.331	12 <sup>32</sup>	50cm
ES-02	2.240	12 <sup>50</sup>	Alb.
	2.240	12 <sup>52</sup>	50cm
ES-04	2.221	13 <sup>10</sup>	Alb
	2.22	13 <sup>12</sup>	50cm
E-07	2.200	13 <sup>30</sup>	Alb
	2.198	13 <sup>32</sup>	50cm
ES-06	2.267	13 <sup>45</sup>	Alb
	2.266	13 <sup>47</sup>	50cm
ES-11	1.995	14 <sup>00</sup>	Alb
	1.996	14 <sup>02</sup>	50cm

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

BA-05		Prof. Umbral: 0,97 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
ALB	12-08-22	17:30	0,888
SGS	12-08-22	17:33	0,888

BA-07		Prof. Umbral: 0,91 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
	12-08-22	16:45	0,860
	12-08-22	16:48	0,860

BA-16		Prof. Umbral: 0,98 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
ALB	12-08-22	16:25	0,891
SGS	12-08-22	16:27	0,890

BA-28		Prof. Umbral: 0,72 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
	12-08-22	11:16	0,577
	12-08-22	11:17	0,577

BA-30		Prof. Umbral: 0,86 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
SGS	12-08-22	12:16	0,698
ALB	12-08-22	12:23	0,698

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

PN-05B Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ALB 12-08-22	14:48	2,347
sgs 12-08-22	14:50	2,347

PN-08A Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ALB 12-08-22	14:06	2,280
sgs 12-08-22	14:08	2,282

PN-14B Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ALB 12-08-22	15:12	2,352
sgs 12-08-22	15:13	2,354

PN-16B Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ALB 12-08-22	15:31	1,712
sgs 12-08-22	15:32	1,713

Observaciones/anotaciones Puntos PAT:

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

Punto	Marca	Serie	Long Instalació	Fecha	Hora	Densidad (g/cm3)	Medido por	Estado Actual
BA-05	DIVER			06-08	13 <sup>17</sup>	1.002	M. Cur	
BA-07	DIVER			06-08	10 <sup>17</sup>	1.018	M. Cur	
BA-08	DIVER			06-08	11 <sup>43</sup>	1.005	M. Cur	
BA-10	DIVER			07-08	10 <sup>34</sup>	1.080	M. Cur	
BA-16	DIVER			06-08	11 <sup>30</sup>	1.005	M. Cur	
BA-17	DIVER			07-08	11 <sup>18</sup>		M. Cur	NO RECONOCE sensor
BA-18	DIVER			08-08	12 <sup>31</sup>	1.210	M. Cur	
BA-20	DIVER			08-08	09 <sup>05</sup> <sup>00</sup>	1.200	M. Cur	
BA-21	DIVER			12-08-22	13:31	1,036	J.S.	68% BAT.
BA-22	DIVER			12-08-22	13:11	1,092	J.S.	68% BAT.
BA-28	DIVER			12-08-22	11:22	1,007	J.S.	77% BAT.
BA-30	DIVER			12-08-22	12:26	1,008	J.S.	69% BAT.
MP-02A	Keller			24/08/22	15:05	1,005	FRAU	
MP-03A	Keller			24/08/22	14:15	1,001	FRAU	
MP-04A	River			08-08	13:24	1,007	Clarin	/
MP-05A				21/08	15:30	1,010		
MPS-CA	Keller			08-08	09 <sup>51</sup>	1,080	M. Cur	59% bat.
P-01	Keller			27/08/22	11:37	1,217	FRAU	98% BAT
* P-02	Keller			06-08	14 <sup>35</sup>		M. Cur	NO RECONOCE sensor
P-03	Keller			27/08/22	10:09	1,213	FRAU	
P-04	Keller			14-08-22	12:19	1,223	JHON S.	59% BAT.
P-05	Keller			06-08	14 <sup>12</sup>	1.210	M. Cur	
PN-05B	KELLER			12-08-22	14:53	1,214	MARCOS.	45% BAT.

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

Punto	Marca	Serie	Long Instalació	Fecha	Hora	Densidad (g/cm3)	Medido por	Estado Actual
PN-08A	KELLER			12-08-22	14:12	1,211	J.S.	59% BAT.
PN-14B	KELLER			12-08-22	15:16	1,215	MARCOS	59% BAT.
PN-16B	DIVER			12-08-22	15:37	1,067	MARCOS	78% BAT.
S-03	DIVER			27/08/22	11:24	1,218	F.M.A.V.	90% BAT.
S-04	KELLER			14-08-22	12:40	1,225	SHOW S.	59% BAT.
TIL-P03	DIVER			20/08	13:42	1,005	Luis	65%
TUC-P06	DIVER			21-08-22	17:53	1,001	M. Luis	
BA-31	DIVER			14/08/22	12:06	1,180	Marcos	

**Descarga de transductores de presión Barométrica**

Punto	Marca	Serie	Fecha	Hora	Estado Actual
BA-30	BARO		12-08-22	12:27	72%
S-03	BARO		27/08/22	11:26	

Observaciones/ anotaciones Descarga sensores					
BA-05	DIVER	12-08-22	17:36	1,003	
BA-07	DIVER	12-08-22	16:52	1,017	68% BAT.
BA-16	DIVER	12-08-22	16:34	1,007	71% BAT.

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



Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:	H0 98194			Fecha	06.08-22	
Responsable:	Martin Luis P					
Solución Patrón	Cond. Eléc ( $\mu\text{S/cm}$ )		T (°C)	Cumple 5% (**)		
	Empírica	Referencia		%	Cumple?	
1	7.01	7.17	7.02	21.69	✓✓	
2	4.01	4.14	4.00	21.74	✓✓	
3	12880	12890	12890	21.12	✓✓	
4	80000	81790	79500	22.66		

Equipo:	H1 98192			Fecha	06-08-22	
Responsable:	Martin Luis P					
Solución Patrón	Cond. Eléc ( $\mu\text{S/cm}$ )		T (°C)	Cumple 5% (**)		
	Empírica	Referencia		%	Cumple?	
1	12880	12660	12880	25.0	✓✓	
2	80.000	83110	79810	25.0	✓✓	
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  $\mu\text{S/cm}$

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		Hanna HI 98194.		Fecha	24/08/22.	
Responsable:		Fabiola Ramos / Juan Sosa / Jordán Quintana				
Solución Patrón		Cond. Eléc ( $\mu\text{S/cm}$ )		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1	7,01	7,07	7,01	12,67°		
2	4,01	4,05	4,01	11,88°		
3	10,01	10,13	10,01	11,94°		
4	12,880	13,74	12,880	10,47°		
5	80,000	86,53	80,000	9,18°		

Equipo:				Fecha		
Responsable:						
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-01B	Nivel (m):	0,332	Fecha:	29-08-22	Hora Inicio	11:00
Equipo	SEBA 250.	Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo		Hora Final:
						12:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,50	26,94	16,53
0,60	26,93	16,52
0,70	26,94	16,53
0,80	26,92	16,54
0,90	26,91	16,53
1,00	26,92	16,53
1,10	26,94	16,53
1,20	26,92	16,53
1,30	26,92	16,56
1,40	26,93	16,58
1,50	26,93	16,60
1,60	26,93	16,61
1,70	26,91	16,64
1,80	26,88	16,68
1,90	26,89	16,68
2,00	26,89	16,69
2,10	26,89	16,69
2,20	26,88	16,70
2,30	26,88	16,71
2,40	26,87	16,72
2,50	26,88	16,73
2,60	26,88	16,74
2,70	26,89	16,75

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2,80	26,87	16,77
2,90	26,86	16,78
3,00	26,86	16,78
3,10	26,87	16,78
3,20	26,86	16,81
3,30	26,85	16,81
3,40	26,86	16,82
3,50	26,86	16,82
3,60	26,84	16,83
3,70	26,86	16,83
3,80	26,86	16,85
3,90	26,86	16,85
4,00	26,84	16,86
4,10	26,85	16,87
4,20	26,85	16,87
4,30	26,84	16,88
4,40	26,83	16,89
4,50	26,83	16,89
4,60	26,84	16,90
4,70	26,84	16,90
4,80	26,83	16,93
4,90	26,83	16,92
5,00	26,84	16,92

MP-01B	Nivel (m):	0,332	Fecha:	29-08-22	Hora Inicio	11:00
Equipo	SEBA 250.	Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo	Hora Final:	12:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5,10	26,84	16,92
5,20	26,85	16,93
5,30	26,84	16,93
5,40	26,85	16,92.
5,50	26,85	16,93
5,60	26,85	16,93
5,70	26,85	16,93
5,80	26,85	16,93
5,90	26,85	16,93
6,00	26,85	16,92
6,10	26,85	16,92
6,20	26,87	16,92.
6,30	26,86	16,93
6,40	26,87.	16,92
6,50	26,86	16,92
6,60	26,86	16,92
6,70	26,87.	16,92.
6,80	27,05	16,91
6,90	29,28	16,96
7,00	29,60	16,97.
7,10	29,92.	16,96.
7,20	30,10	16,96.
7,30	30,35	16,96.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7,40	30,60	16,96
7,50	30,84	16,96.
7,60	31,20	16,97.
7,70	31,49	16,96
7,80	31,84	16,96
7,90	32,23	16,96
8,00	32,90	16,95
8,10	33,56	16,95
8,20	33,93	16,94
8,30	34,62	16,94
8,40	35,50	16,94
8,50	35,80	16,94
8,60	36,24	16,93
8,70	36,87.	16,93
8,80	37,33	16,93
8,90	38,02	16,93
9,00	38,50	16,93
9,10	39,38	16,92
9,20	39,89	16,90
9,30	40,76	16,84
9,40	41,34	16,89
9,50	42,52	16,88
9,60	43,18	16,88

MP-01B	Nivel (m):	0,332	Fecha:	29-08-22	Hora Inicio	11:00
Equipo	SEBA 250.	Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo		Hora Final:
						12:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9,70	43,89	16,88
9,80	45,20	16,87.
9,90	46,10	16,88.
10,00	47,34	16,87.
10,10	48,20	16,87.
10,20	48,59	16,87.
10,30	49,33	16,87.
10,40	50,87	16,86
10,50	51,89.	16,86
10,60	52,39.	16,85.
10,70	53,25	16,85.
10,80	55,04.	16,84.
10,90	56,07.	16,83
11,00	56,66	16,85
11,10	59,58.	16,83
11,20	62,53	16,83
11,30	65,32	16,83
11,40	70,80	16,85
11,50	75,32.	16,85
11,60	80,42	16,87.
11,70	85,82	16,87.
11,80	92,47	16,88
11,90	97,95	16,88

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12,00	109,9.	16,86
12,10	116,7.	16,86
12,20	128,9	16,87.
12,30	132,5	16,86
12,40	134,9.	16,85
12,50	158,7	16,85.
12,60	165,1	16,84
12,70	168,6	16,84
12,80	173,1	16,84
12,90	180,1	16,82.
13,00	185,3	16,87
13,10	188,6	16,80
13,20	193,0	16,80
13,30	197,4	16,83
13,40	200,8	16,79.
13,50	205,6	16,80
13,60	210,2.	16,79
13,70	214,1	16,79
13,80	217,0	16,79
13,90	220,1	16,70
14,00	223,3	16,78
14,10	224,8	16,78
14,20	227,2	16,77.

MP-01B	Nivel (m):	0,332	Fecha:	29-08-22	Hora Inicio	11:00
Equipo	SEBA 250.	Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo	Hora Final:	12:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14,30	229,7	16,76
14,40	231,9	16,76
14,50	233,3	16,76
15,00	242,6/200,5	16,74
15,50	247,3	16,72
16,00	250,2	16,71
16,50	250,8	16,70
17,00	250,8	16,69
17,50	250,9	16,65
18,00	251,0	16,62
18,50	251,3	16,60
19,00	251,3	16,59
19,50	251,2	16,58
20,00	251,3	16,56
20,50	251,3	16,55
21,00	251,3	16,53
21,50	251,3	16,51
22,00	251,3	16,49
22,50	251,3	16,48
23,00	251,4	16,48
23,50	251,4	16,46
24,00	251,4	16,45
24,50	251,5	16,41

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25,00	251,5	16,40
25,50	251,6	16,39
26,00	251,6	16,38
26,50	251,5	16,38
27,00	251,6	16,36
27,50	251,5	16,37
28,00	251,6	16,36
28,50	251,5	16,35
29,00	251,6	16,34
29,30	251,6	16,34
Fin		

MP-01c	Nivel (m):	0,583	Fecha:	29-08-22	Hora Inicio	9:30
Equipo	SEBA 250	Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo	Hora Final:	11:55

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,60	54,19	17,09
0,70	54,16	17,09
0,80	54,28	17,07
0,90	54,27	17,05
1,00	54,19	17,05
1,10	54,26	17,05
1,20	54,14	17,05
1,30	54,27	17,05
1,40	54,20	17,05
1,50	54,27	17,04
1,60	54,30	17,04
1,70	54,29	17,04
1,80	54,26	17,03
1,90	54,28	17,04
2,00	54,24	17,03
2,10	54,26	17,03
2,20	54,28	17,04
2,30	54,24	17,04
2,40	54,27	17,04
2,50	54,11	17,04
2,60	54,29	17,05
2,70	54,19	17,05
2,80	54,19	17,05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
3,90	54,24	17,05
3,00	54,23	17,06
3,10	54,29	17,09
3,20	54,20	17,07
3,30	54,21	17,08
3,40	54,44	17,09
3,50	54,12	17,09
3,60	54,01	17,08
3,70	54,26	17,08
3,80	54,35	17,08
3,90	54,33	17,08
4,00	54,26	17,08
4,10	54,25	17,09
4,20	54,25	17,09
4,30	54,41	17,09
4,40	54,25	17,09
4,50	54,24	17,09
4,60	54,22	17,09
4,70	54,32	17,09
4,80	54,47	17,07
4,90	54,27	17,07
5,00	54,40	17,06
5,10	54,43	17,06

MP-01C	Nivel (m):	0,583	Fecha:	29-08-22	Hora Inicio	09:30
Equipo	SEBA 250	Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo	Hora Final:	10:55

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5,20	54,54	17,06
5,30	54,43	17,06
5,40	54,53	17,06
5,50	54,55	17,06
5,60	54,47	17,06
5,70	54,46	17,06
5,80	54,44	17,06
5,90	54,32	17,06
6,00	54,38	17,07
6,10	54,23	17,07
6,20	54,36	17,07
6,30	54,32	17,07
6,40	54,31	17,07
6,50	54,34	17,06
6,60	54,35	17,05
6,70	54,37	17,05
6,80	54,45	17,04
6,90	54,58	17,04
7,00	54,55	17,02
7,10	54,80	17,00
7,20	54,62	17,00
7,30	54,73	16,99
7,40	54,83	16,99

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7,50	54,58	16,99
7,60	54,64	16,99
7,70	54,60	16,99
7,80	54,65	16,99
7,90	54,52	16,99
8,00	54,56	16,98
8,10	54,64	16,98
8,20	54,57	16,98
8,30	54,72	16,98
8,40	54,70	16,98
8,50	54,66	16,98
8,60	54,54	16,98
8,70	54,59	16,98
8,80	54,60	16,98
8,90	54,53	16,98
9,00	54,53	16,98
9,10	54,81	16,98
9,20	54,90	16,99
9,30	54,87	16,99
9,40	54,55	16,99
9,50	54,77	16,98
9,60	54,62	16,98
9,70	54,76	16,98



MP-04c	Nivel (m):	0,583	Fecha:	29-08-22	Hora Inicio	09:30
Equipo	SEBA 250.	Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo		Hora Final:
						10:55

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9,80	54,80	16,97
9,90	54,71	16,97
10,00	54,64	16,97
10,10	54,77	16,97
10,20	54,80	16,98
10,30	54,84	16,98
10,40	54,74	16,98
10,50	54,53	16,98
10,60	54,77	16,95
10,70	54,92	16,93
10,80	55,11	16,92
10,90	55,42	16,92
11,00	55,11	16,92
11,10	55,30	16,92
11,20	55,28	16,92
11,30	55,41	16,92
11,40	55,22	16,92
11,50	55,63	16,92
11,60	55,64	16,92
11,70	56,55	16,91
11,80	56,02	16,91
11,90	55,82	16,91
12,00	56,53	16,89

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12,10	56,93	16,89
12,20	56,57	16,89
12,30	56,61	16,89
12,40	57,53	16,88
12,50	58,28	16,87
12,60	58,63	16,87
12,70	57,53	16,86
12,80	62,06	16,82
12,90	64,64	16,79
13,00	67,30	16,79
13,10	72,22	16,77
13,20	106,8	16,56
13,30	154,8	16,46
13,40	247,6	16,71
13,50	247,5	16,80
13,60	247,6	16,81
13,70	247,7	16,81
13,80	247,7	16,81
13,90	247,8	16,80
14,00	247,8	16,79
14,10	247,8	16,78
14,20	247,9	16,79
14,30	248,0	16,79



**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

Realizado por :	Fabrika - JORDAN					
MP-03C	Nivel (m):	0,571	Fecha:	24/08/22	Hora Inicio	14:16
Equipo	Selinst	Prof. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo	28,3 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,80	15,02	7,856
1,00	14,84	7,846
1,50	14,82	7,846
2,00	14,82	7,848
4,00	14,81	7,849
6,00	14,81	7,850
8,00	14,82	7,848
10,00	14,82	7,840
12,00	14,82	7,843
13,00	14,82	7,842
14,00	14,82	7,843
15,00	14,84	7,843
16,00	14,85	7,843
17,00	15,14	30,74
17,20	15,21	33,55
17,40	15,24	33,93
17,60	15,25	33,92
17,80	15,26	34,18
18,00	15,27	34,65
18,20	15,27	45,85
18,40	15,27	81,32
18,60	15,27	129,3
18,80	15,27	130,1

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
19,00	15,26	130,1
19,50	15,26	130,3
20,00	15,24	130,4
20,20	15,24	130,6
20,40	15,24	131,1
20,60	15,23	136,4
20,80	15,22	157,7
21,00	15,22	182,3
21,20	15,22	206,9
21,40	15,21	216,4
21,60	15,20	222,6
21,80	15,20	224,5
22,00	15,21	226,7
22,20	15,20	229,2
22,40	15,19	230,6
22,60	15,19	231,7
22,80	15,18	232,0
23,00	15,18	232,1
23,50	15,17	232,3
24,00	15,16	232,6
24,50	15,15	233,3
25,00	15,15	233,6
26,00	15,14	235,0

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

Realizado por:	Fabrizio - JORDAN					
MP-03C	Nivel (m):	0,571		Fecha:	24/08/22.	
Equipo		Prof. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo	28,3 m	Hora Final:
						14:16.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
27,00	15,12	236,3
28,00	15,11	237,6
28,30	15,11	237,9
28,42.	15,11	149,9.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

Realizado por :	Luis Guter					
M01A	Nivel (m):	0970	Fecha:	20/08/19	Hora Inicio	11:08
Equipo	Sonda sepa	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final: 11:38

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	3,591	30,05
2.00	3,545	30,31
2.50	3,536	30,07
3.00	3,535	30,07
4.00	3,531	30,10
5.00	3,526	30,17
6.00	3,525	30,20
8.00	3,527	30,23
10.00	3,530	30,23
12.00	3,527	30,23
14.00	3,529	30,37
16.00	3,798	30,35
18.00	3,947	30,39
20.00	4,922	30,36
22.00	6,015	30,40
24.00	6,175	30,49
26.00	6,593	30,45
28.00	6,648	30,46
30.00	7,309	30,58
32.00	7,343	30,58
34.00	7,392	30,53
36.00	8,101	30,52
38.20	7,235	30,57

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39.00		
40.00		
41.00		
41,		

Fin.

***Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH***

Realizado por :						
MPA	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	12-14 m	Prof. Pozo	30,0 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

A = 0,970 9:50  
B = 4,263 9:52  
C = 1,085 9:55

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Luis Cortes					
HP-04 B	Nivel (m):	4,263	Fecha:	20/08/22	Hora Inicio	10:00
Equipo	Seiberg 250	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final: 11:05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50		
2.00		
2.50		
3.00		
4.00		
5.00	123,5	30,58
6.00	123,6	31,34
8.00	123,9	31,44
10.00	123,8	31,44
12.00	123,8	31,44
14.00	123,6	31,45
16.00	123,2	31,46
18.00	122,8	31,48
20.00	122,2	31,50
22.00	121,6	31,52
24.00	120,8	31,53
26.00	120,1	31,55
28.00	119,2	31,57
30.00	118,3	31,58
32.00	117,2	31,60
34.00	116,7	31,60
36.00	115,1	31,63
38.00	113,8	31,66

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39.00	113,2	31,66
40.00	112,1	31,81
41.00	111,4	31,85
42.00	110,8	31,90
43.00	110,2	31,94
44.00	109,5	31,95
45.00	108,6	31,93
46.00	108,1	32,01
46.50	108,1	32,00
47.00	108,5	32,03
47.50	115,3	32,06
48.00	117,7	32,11
48.20	119,1	32,12
48.40	121,2	32,24
48.60	126,0	32,20
48.80	127,8	32,22
49.00	128,5	32,14
49.20	130,2	32,12
49.40	132,6	32,16
49.60	136,7	32,32
49.80	139,4	32,39
50.00	141,9	32,37
50.20	145,6	32,36

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

Realizado por :	Guilherme Cortes					
MP-G (RF):	Nivel (m):			Fecha:	20/08/22	Hora Inicio:
Equipo	Prof. Cuña (m)	12-14 m	Prof. Pozo	30,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.40	151,0	32,36
50.60	154,2	32,42
50.80	155,6	32,40
<del>50.00</del>	158,8	32,51
51.20	163,7	32,45
51.40	166,9	32,48
51.60	170,1	32,43
51.80	174,3	32,45
52.00	180,2	32,39
52.20	182,8	32,41
52.40	185,5	32,45
52.60	188,4	32,48
52.80	191,5	32,48
53.00	197,0	32,44
53.20	200,9	32,50
53.40	204,0	32,64
53.60	206,3	32,67
53.80	218,8	32,52
54.00	225,8	32,53
54.50	225,8	32,38
<del>55.00</del>	226,0	32,27
<del>55.50</del>	227,0	32,04
56.00	227,3	31,97

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
57.00	228,1	31,78
58.00	228,5	31,71
59.00	228,9	31,68
60.00	229,3	31,62
62.00	229,2	31,55
64.00	230,5	31,51
66.00	230,9	31,47
68.00	231,7	31,41
70.00	231,8	31,40
72.00	232,6	31,25
74.00	232,9	31,22
76.00	234,1	30,99
78.00	235,1	30,82
<del>80.00</del>	238,43	31,72
84.00		
87.00		
90.00		
93.00		
96.00		
99.00		
102.00		
105.00		
108.00		

111.00  
114.00  
116.00



**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

Realizado por : <i>M. Cár</i>					
MP-05A	Nivel (m): <i>1.495</i>	Fecha:	<i>21-08-22</i>	Hora Inicio	<i>12<sup>29</sup></i>
Equipo	<i>5000</i> <i>150 m</i>	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final: <i>12<sup>36</sup></i>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
<i>1.50</i>	<i>25.32</i>	<i>19.25</i>
<i>2.00</i>	<i>25.32</i>	<i>19.25</i>
<i>2.50</i>	<i>25.34</i>	<i>19.25</i>
<i>3.00</i>	<i>25.36</i>	<i>19.25</i>
<i>4.00</i>	<i>25.36</i>	<i>19.25</i>
<i>5.00</i>	<i>25.35</i>	<i>19.25</i>
<i>6.00</i>	<i>25.35</i>	<i>19.23</i>
<i>7.00</i>	<i>25.35</i>	<i>19.21</i>
<i>8.00</i>	<i>25.36</i>	<i>19.20</i>
<i>10.00</i>	<i>25.38</i>	<i>19.21</i>
<i>12.00</i>	<i>25.44</i>	<i>19.21</i>
<i>12.50</i>	<i>25.38</i>	<i>19.21</i>
<i>13.00</i>	<i>25.36</i>	<i>19.21</i>
<i>13.50</i>	<i>25.57</i>	<i>19.21</i>
<i>14.00</i>	<i>24.99</i>	<i>19.22</i>
<i>14.50</i>	<i>24.27</i>	<i>19.23</i>
<i>15.00</i>	<i>21.97</i>	<i>19.23</i>
<i>15.50</i>	<i>21.43</i>	<i>19.24</i>
<i>16.00</i>	<i>21.21</i>	<i>19.24</i>
<i>18.00</i>	<i>19.46</i>	<i>19.25</i>
<i>19.80</i>	<i>13.37</i>	<i>19.28</i>
<hr/>		
<i>Fin</i>	<i>Hedison</i>	<i>12<sup>36</sup></i>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

Realizado por :					
MP-0	Nivel (m):	Fecha:		Hora Inicio	
Equipo	Prof. Cuña (m)	12-14 m	Prof. Pozo	30,0 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

MP-05 A 1,459 12:20

MP-05 C 1,115 12:22

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :						
MP-05 B	Nivel (m):	3 850	Fecha:	28/08/22	Hora Inicio	12:10
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final: 13:09

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50		
2,00		
2,50		
3,00		
4,00	205,6	21,55
5,00	206,1	21,85
6,00	206,5	21,83
7,00	207,3	21,80
8,00	208,4	21,79
10,00	212,1	21,74
12,00	217,5	21,73
12,50	218,9	21,75
13,00	220,2	21,75
13,50	221,3	21,74
14,00	223,2	21,71
14,50	224,6	21,69
15,00	225,9	21,71
15,50	227,3	21,68
16,00	228,4	21,65
18,00	230,5	21,70
20,00	232,2	21,66
21,00	232,6	21,66
21,50	232,6	21,68

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	232,9	21,65
23,00	232,9	21,68
24,00	233,1	21,65
24,50	233,1	21,66
25,00	232,7	21,75
25,25	232,9	21,70
25,40	232,3	21,63
25,60	232,2	21,65
25,80	233,1	21,67
26,00	233,0	21,66
26,50	233,2	21,63
27,00	233,2	21,64
27,20	233,1	21,67
27,40	233,1	21,67
27,60	233,1	21,67
27,80	233,2	21,66
28,00	233,4	21,63
28,50	233,1	21,69
29,00	233,2	21,67
30,00	233,2	21,69
31,00	233,3	21,70
33,00	233,4	21,71
34,00	233,4	21,73



Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Wis Corto					
MP-05 C	Nivel (m):	1,15	Fecha:	26/08/22	Hora Inicio	13:15
Equipo	Señal 250	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	63,42.	20,88
2.00	63,54	20,88
2.50	63,56	20,99
3.00	63,58.	21,08
4.00	63,57	21,27
5.00	63,56.	21,34
6.00	63,61	21,34
7.00	63,61.	21,27
8.00	63,59.	21,27
10.00	63,58.	21,25
12.00	63,58	21,25
12.50	63,62.	21,26
13.00	63,55.	21,25
13.50	64,08	21,24
14.00	64,50	21,25
14.50	64,68	21,24
15.00	65,89.	21,24
15.50	67,90	21,23
16.00	69,90.	21,22
18.00	78,90	21,20
20.00	85,71.	21,17
21.00	91,74	21,15
21.50	94,05	21,15

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	97,53	21,13
23.00	105,10	21,12
24.00	112,5	21,10
24.50	114,4.	21,09
25.00	113,8	21,10
25.20	121,3	21,09
25.40	123,9	21,09
25.60	188,1	21,08
25.80	188,6	21,20
26.00	205,6.	21,38
26.50	213,9	21,36
27.00	214,1.	21,42
27.20	215,1	21,43
27.40	215,5	21,45
27.60	216,2	21,46
27.80	220,5	21,48
28.00	233,1.	21,49
28.50	229,4.	21,52
29.00	229,9.	21,53
30.00	235,2	21,58
31.00	235,4	21,63
33.00	235,7	21,67
34.00	235,1	21,69



Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Y. CUA						
MP-06A	Nivel (m):	1.517	Fecha:	21-08-22	Hora Inicio	10 <sup>13</sup>	
Equipo	seba 150M	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	10 <sup>30</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.80	13.82	18.67
2.00	13.66	19.04
2.50	13.64	19.17
3.00	13.63	19.19
4.00	13.64	19.30
6.00	12.63	20.20
8.00	17.54	20.44
10.00	17.54	20.46
12.00	17.26	20.46
14.00	18.59	20.46
16.00	18.58	20.46
18.00	18.26	20.46
20.00	18.05	20.46
21.00	18.05	20.46
21.20	18.04	20.46
21.40	17.85	20.46
21.60	17.75	20.46
21.80	17.90	20.46
22.00	17.50	20.46
22.20	16.89	20.46
22.40	16.63	20.46
22.60	16.61	20.46
22.80	16.63	20.46

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
23.00	16.67	20.46
23.20	16.66	20.46
23.50	16.68	20.46
24.00	16.70	20.46
25.00	16.80	20.46
25.50	16.94	20.46
26.00	17.12	20.46
26.20	18.63	20.45
26.40	29.98	20.44
26.60	41.59	20.37
26.80	93.31	20.39
27.00	111.2	20.44
27.20	106.7	20.46
27.40	106.3	20.44
27.60	107.6	20.44
27.80	110.4	20.50
28.00		
28.50	Fin Medicion	10 <sup>30</sup>
29.00		
30.00		
31.00		
32.00		
34.00		

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

<b>Realizado por :</b>						
<b>MP-0 :</b>	<b>Nivel (m):</b>			<b>Fecha:</b>		
<b>Equipo</b>		<b>Porf. Cuña (m)</b>	<b>12-14 m</b>	<b>Prof. Pozo</b>	<b>30,0 m</b>	<b>Hora Final:</b>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)



**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

Realizado por :	M. Cruz P.						
MP-06 B	Nivel (m):	1.197	Fecha:	20-08-22	Hora Inicio	09:30	
Equipo	SCDA 150 M	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	10:57

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	12.11	19.33
2.00	12.18	19.62
2.50	12.18	19.68
3.00	12.17	19.79
4.00	12.17	19.91
6.00	12.18	20.18
8.00	12.17	20.38
10.00	12.22	20.48
12.00	12.52	20.49
14.00	14.21	20.47
16.00	15.39	20.46
18.00	16.28	20.46
20.00	27.13	20.46
21.00	32.88	20.46
21.20	34.04	20.46
21.40	35.44	20.46
21.60	37.49	20.47
21.80	38.88	20.47
22.00	40.80	20.47
22.20	47.58	20.47
22.40	43.94	20.47
22.60	45.40	20.47
22.80	46.96	20.47

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
23.00	49.23	20.47
23.20	51.10	20.48
23.50	55.97	20.47
24.00	61.24	20.47
25.00	76.23	20.48
25.50	84.38	20.47
26.00	90.59	20.47
26.20	93.59	20.45
26.40	97.38	20.44
26.80	100.5	20.47
26.80	102.4	20.49
27.00	105.8	20.50
27.20	107.3	20.51
27.40	109.9	20.51
27.60	112.4	20.52
27.80	115.6	20.52
28.00	118.2	20.52
28.50	125.4	20.52
29.00	133.4	20.52
30.00	143.2	20.52
31.00	153.3	20.55
32.00	165.5	20.55
34.00	166.4	20.57

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

Realizado por :							
MP-0:	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio:		
Equipo		Prof. Cuña (m)	12-14 m	Prof. Pozo	30,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
34.50	166.4	20.57
35.00	166.4	20.57
35.20	166.4	20.57
35.40	166.4	20.57
35.60	166.4	20.57
35.80	166.3	20.57
36.00	176.0	20.57
36.20	179.6	20.58
36.40	183.1	20.59
36.60	187.3	20.58
36.80	192.8	20.59
37.00	197.4	20.59
37.50	203.9	20.58
38.00	209.0	20.58
38.20	212.0	20.60
38.40	214.4	20.62
38.60	215.8	20.64
38.80	217.0	20.65
39.00	218.3	20.66
39.50	221.3	20.66
40.00	224.0	20.67
41.00	225.6	20.68
42.	226.3	20.69

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44.00	226.8	20.73
46.00	227.6	20.75
48.00	228.8	20.79
50.00	229.6	20.83
52.00	230.1	20.86
55.00	230.3	20.95
58.00	230.3	20.99
68.60	100.6	21.01
Fin Medicion 10 <sup>5x</sup>		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	M. Cruz				
MP-06 c	Nivel (m):	1.530	Fecha:	21/08/22	Hora Inicio
Equipo	5860 150 m	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final: 11:09

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.00	13.60	20.52
2.50	13.61	20.25
3.00	13.61	20.30
4.00	13.61	20.39
6.00	13.60	20.46
8.00	13.65	20.47
10.00	14.40	20.47
12.00	14.76	20.47
14.00	17.30	20.46
16.00	18.72	20.46
18.00	26.20	20.46
20.00	32.66	20.45
21.00	90.76	20.45
21.20	90.86	20.45
21.40	91.00	20.45
21.60	91.13	20.45
21.80	91.23	20.44
22.00	91.28	20.44
22.20	91.30	20.44
22.40	91.84	20.44
22.60	92.11	20.44
22.80	92.15	20.43
23.00	92.18	20.43

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
23.20	92.18	20.43
23.50	92.18	20.43
24.00	92.14	20.43
25.00	92.32	20.41
25.50	92.51	20.38
26.00	105.9	20.39
26.20	125.8	20.39
26.40	147.2	20.40
26.60	159.8	20.45
26.80	160.6	20.48
27.00	160.9	20.51
27.20	160.9	20.51
27.40	160.9	20.52
27.60	160.9	20.52
27.80	161.0	20.52
28.00	161.0	20.52
28.50	160.9	20.52
29.00	160.9	20.52
30.00	161.0	20.52
31.00	160.9	20.52
32.00	160.9	20.53
34.00	169.1	20.54
34.50	169.8	20.54

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

Realizado por :						
MP-C	Nivel (m):			Fecha:		
Equipo		Prof. Cuña (m)	12-14 m	Prof. Pozo	30,0 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35.00	172.6	20.55
35.20	174.2	20.55
35.40	176.1	20.56
35.60	178.1	20.56
35.80	185.1	20.57
36.00	189.9	20.57
36.20	191.5	20.58
36.40	192.7	20.59
36.60	193.1	20.59
36.80	193.7	20.60
37.00	194.3	20.60
37.50	203.1	20.60
38.00	214.2	20.62
38.20	218.1	20.63
38.40	219.5	20.64
38.60	220.8	20.63
38.80	222.7	20.64
39.00	224.1	20.65
39.50	224.9	20.65
40.00	224.9	20.66
41.00	224.9	20.67
42.00	224.9	20.71
44.00	225.4	20.71

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
46.00	227.8	20.76
48.00	228.2	20.78
50.00	228.9	20.81
52.00	229.2	20.90
55.00	229.9	20.96
58.00	229.9	21.02
61.00	229.9	21.07
64.00	229.9	21.13
67.00	229.9	21.25
70.00	229.9	21.32
71.80	222.8	21.33
<u>Fin Medición 1109</u>		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :							
MR-09A	Nivel (m):	9794	Fecha:	20-08-22	Hora Inicio	10 <sup>29</sup>	
Equipo	2-11-Q-150	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	10 <sup>37</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.30	3.784	23.96
9.40	3.784	23.96
9.60	3.779	23.96
10.00	3.784	23.96
10.50	3.778	23.99
11.00	3.779	24.07
12.00	3.783	24.07
13.00	3.779	24.07
14.00	3.779	24.34
16.00	3.781	24.34
18.00	3.778	24.34
20.00	3.778	24.34
22.00	3.778	24.66
24.00	3.780	24.66
26.00	3.786	24.66
28.00	3.777	24.66
30.00	3.765	24.96
30.80	3.760	24.96
<hr/>		
Fin Medicion		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

Realizado por :								
MP-0 <i>PSA</i>	Nivel (m):			Fecha:			Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	12-14 m	Prof. Pozo	30,0 m		Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

Realizado por :	M. Cruz					
HP-09C	Nivel (m):	9.093	Fecha:	20-08-22	Hora Inicio	10:53
Equipo	SEBA 150.M	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.30	3.777	24.92
9.40	3.784	25.19
9.60	3.777	25.42
10.00	3.775	25.61
10.50	3.774	25.65
11.00	3.773	25.66
12.00	3.777	25.67
13.00	3.772	25.67
14.00	3.773	25.67
16.00	3.773	25.68
18.00	3.773	68
20.00	3.773	68
22.00	3.773	68
24.00	3.774	25.68
26.00	3.774	25.75
28.00	3.773	25.78
30.00	3.773	25.78
32.00	3.772	25.79
34.00	3.773	25.79
36.00	3.772	25.80
38.00	3.772	25.79
40.00	3.773	25.79
42.00	3.775	25.80

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44.00	3.774	25.80
46.00	3.773	25.79
48.00	3.775	25.81
50.00	3.770	25.79
52.00	3.776	25.82
54.00	3.773	25.81
56.00	3.778	25.84
58.00	3.784	25.85
60.00	3.783	25.82
62.00	3.787	25.85
64.00	3.789	25.86
66.00	3.789	25.86
68.00	3.811	25.86
68.50	6.228	25.86
69.00	12.38	25.88
69.50	22.17	25.87
70.00	37.54	25.88
70.50	68.41	25.89
71.00	108.8	25.91
71.20	108.5	90
71.40	129.2	91
71.60	150.9	25.95
71.80	171.1	91

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

Realizado por :	<i>M. Cus</i>					
MP-0 <i>AC</i>	Nivel (m):		Fecha:	<i>20-08-22</i>	Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	12-14 m	Prof. Pozo	30,0 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
<i>72.00</i>	<del><i>229.2</i></del>	<i>25.91</i>
<i>72.50</i>	<i>224.0</i>	<i>94</i>
<i>73.00</i>	<i>229.7</i>	<i>93</i>
<i>74.00</i>	<i>231.8</i>	<i>95</i>
<i>76.00</i>	<i>232.6</i>	<i>97</i>
<i>78.00</i>	<i>232.4</i>	<i>26.02</i>
<i>80.00</i>	<i>232.0</i>	<i>05</i>
<i>82.00</i>	<i>229.0</i>	<i>11</i>
<i>84.00</i>	<i>228.2</i>	<i>13</i>
<i>86.00</i>	<i>228.0</i>	<i>19</i>
<i>88.00</i>	<i>228.1</i>	<i>23</i>
<i>90.00</i>	<i>228.1</i>	<i>27</i>
<hr/>		
<i>Fin Medicion 11<sup>h</sup></i>		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)



Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	M. Cruz						
MP-07C-1	Nivel (m):	0.500	Fecha:	19-08-22	Hora Inicio:	12 <sup>55</sup>	
Equipo	250 m	Prof. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final:	13 <sup>40</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	8.558	24.89
1.50	8.583	25.01
2.00	8.594	25.15
4.00	8.611	25.71
5.00	8.602	25.91
6.00	8.552	26.08
8.00	8.592	26.10
10.00	8.612	26.18
12.00	8.628	26.16
14.00	8.638	26.11
16.00	8.637	26.12
18.00	8.638	26.10
20.00	8.637	26.07
22.00	8.653	26.07
24.00	8.700	26.07
25.00	8.773	26.06
26.00	8.916	26.07
26.50	9.075	26.08
27.00	18.15	26.68
27.50	18.76	27.18
28.00	18.76	27.26
29.00	20.91	27.44
30.00	22.99	27.46

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
32.00	24.98	27.69
34.00	25.55	27.76
36.00	25.54	27.77
38.00	25.56	27.77
40.00	25.55	27.78
42.00	25.55	27.79
44.00	25.55	27.78
46.00	25.57	27.74
48.00	25.54	27.76
50.00	25.45	27.85
52.00	25.40	27.79
54.00	25.25	27.79
56.00	25.25	27.76
58.00	25.24	27.79
60.00	25.67	27.76
60.50	32.72	28.04
61.00	33.03	28.04
62.00	33.45	28.06
62.50	34.21	28.11
63.00	34.31	28.13
63.10	124.7	28.20
63.20	120.9	28.48
63.30	126.5	28.47

**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	126.6	28.34
63.60	126.8	28.36
64.00	126.9	28.32
65.00	126.9	28.31
66.00	127.0	28.32
68.00	127.0	28.32
70.00	127.0	28.32
72.00	127.0	28.32
74.00	127.1	28.22
76.00	127.1	28.28
78.00	127.1	28.22
80.00	127.2	28.22
82.00	127.2	28.22
84.00	127.0	28.32
86.00	127.1	28.31
87.00	135.3	28.35
88.00	135.7	28.34
89.00	135.8	28.32
90.00	135.7	28.34
92.00	135.8	28.32
93.00	136.1	28.30
94.00	136.7	28.31
95.00	137.4	28.31

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
95.50	137.1	28.48
96.00	137.1	28.42
96.50	139.3	28.34
97.00	147.4	28.43
97.20	150.6	28.40
97.40	169.8	28.53
97.60	170.1	28.48
97.80	170.2	28.46
98.00	170.4	28.43
98.20	170.2	28.42
98.40	170.6	28.35
98.60	170.6	28.35
98.80	170.5	28.32
99.00	170.6	28.30
99.50	170.9	28.39
100.00	170.7	28.39
100.20	171.0	28.34
100.40	170.2	28.33
100.60	180.4	28.51
100.80	226.4	29.09
101.00	225.7	29.33
101.50	225.8	29.36
102.00	225.7	29.38

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

Realizado por :						
MP-07C-1	Nivel (m):			Fecha:		Hora Inicio
Equipo	Seba 250 m	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
102.50	226.4	29.26
103.00	226.8	29.16
104.00	227.0	29.06
106.00	227.3	29.06
108.00	227.4	29.04
110.00	228.5	28.60
112.00	229.6	28.56
114.00	229.3	28.63
117.00	229.6	28.57
120.00	229.3	28.63
123.00	231.1	28.26
126.00	230.8	28.42
129.00	230.8	28.42
132.00	231.5	28.30
134.6	232.2	28.17
<hr/>		
Fin Medicion 13 <sup>40</sup>		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

*Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH*

Realizado por :							
MP-0	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio		
Equipo		Prof. Cuña (m)	12-14 m	Prof. Pozo	30,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	M. Carr					
MPS-AA	Nivel (m):	0.800	Fecha:	22-08-22	Hora Inicio	12:20
Equipo	Sets 150 m	Porf. Cufia (m)	Prof. Pozo		Hora Final:	12:25

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.83	48.48	10.82
1.00	48.53	9.84
1.80	51.76	10.54
2.00	58.76	10.70
2.20	72.83	11.38
2.40	86.90	11.81
2.60	95.24	12.19
2.80	100.0	12.61
3.00	108.8	13.01
3.20	124.7	13.17
3.40	142.7	13.42
3.80	160.4	13.90
<del>3.80</del>	<del>Fin Medición</del>	<del>12:25</del>
4.00		
4.20		
4.40		
4.60		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)



Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	M. Gu / L. Comen						
HPS-AB	Nivel (m):	10.747	Fecha:	22-08-22	Hora Inicio	12:31	
Equipo	150 m	Prof. Cufia (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	17:45

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.85	163.35	9.115
1.00	180.45	9.288
1.80	107.0	10.38
2.00	111.2	11.36
2.20	115.1	11.72
2.40	119.9	12.08
2.60		
2.80	127.6	12.74
3.00	132.2	13.00
3.20	136.3	13.18
3.40	140.3	13.56
3.60	143.8	13.83
3.80	147.4	14.05
4.00	154.1	14.35
4.20	154.5	14.43
4.40	158.7	14.56
4.60	162.4	14.63
4.80	166.6	14.73
5.00	170.8	14.81
5.20	174.1	14.87
5.40	177.5	14.92
5.60	180.2	14.96
5.80	182.4	15.00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
6.00	184.3	15.02
6.50	192.6	15.06
7.00	196.4	15.09
7.50	196.4	15.10
8.00	198.9	15.11
9.00	205.3	15.12
10.00	215.4	15.15
12.00	227.4	15.20
14.00	231.6	15.27
16.00	233.4	15.32
18.00	233.7	15.35
20.00	233.9	15.37
22.00	234.1	15.44
24.00	233.9	15.44
26.00	233.9	15.51
28.00	233.9	15.53
30.50	173.2	15.58

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

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

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)



Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	M. Cruz - L. Cortes						
MPS-AC	Nivel (m):	0.809	Fecha:	22-08-22	Hora Inicio	12:48	
Equipo	5664 150 m	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	13:10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.63	50.13	9.577
1.00	50.10	9.541
1.80	50.02	9.513
2.00	58.65	10.23
2.20	71.40	11.02
2.40	85.38	11.56
2.60	93.50	11.95
2.80	95.27	12.20
3.00	100.5	12.61
3.20	123.8	12.98
3.40	142.4	13.23
3.60	150.4	13.73
3.80	161.8	13.82
4.00	167.5	14.02
4.20	173.2	14.19
4.40	173.6	14.34
4.60	183.2	14.51
4.80	193.3	14.62
5.00	195.6	14.71
5.20	196.6	14.79
5.40	196.8	14.85
5.60	197.1	14.89
5.80	197.4	14.93

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
6.00	197.4	14.96
6.50	197.6	15.06
7.00	197.6	15.09
7.50	197.6	15.10
8.00	197.6	15.10
9.00	197.6	15.11
10.00	198.7	15.14
12.00	226.1	15.19
14.00	230.9	15.25
16.00	233.4	15.28
18.00	234.0	15.32
20.00	234.1	15.36
22.00	234.1	15.42
24.00	234.1	15.46
26.00	234.0	15.48
28.00	234.1	15.50
30.00	234.1	15.55
32.00	234.1	15.64
34.00	234.0	15.73
36.00	234.1	15.79
38.00	234.0	15.88
40.00	234.0	15.91
40.20	233.9	15.93



## Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por : <i>M. Cua</i>							
<i>HR5-CA</i>	Nivel (m):	<i>1364</i>		Fecha:	<i>08-08-22</i>	Hora Inicio	<i>10<sup>24</sup></i>
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	<i>10<sup>30</sup></i>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
<i>1.50</i>	<i>146.7</i>	<i>13.54</i>
<i>1.60</i>	<i>146.7</i>	<i>13.54</i>
<i>1.80</i>	<i>146.7</i>	<i>13.55</i>
<i>2.00</i>	<i>146.7</i>	<i>13.55</i>
<i>2.20</i>	<i>147.8</i>	<i>13.93</i>
<i>2.40</i>	<i>148.1</i>	<i>14.49</i>
<i>2.60</i>	<i>147.8</i>	<i>14.90</i>
<i>2.80</i>	<i>147.8</i>	<i>14.99</i>
<i>3.00</i>	<i>147.7</i>	<i>15.06</i>
<i>3.20</i>	<i>147.6</i>	<i>15.07</i>
<i>3.40</i>	<i>147.6</i>	<i>15.06</i>
<i>3.60</i>	<i>149.4</i>	<i>15.47</i>
<i>3.80</i>	<i>174.1</i>	<i>16.16</i>
<i>Fin Mediciones</i>		<i>10<sup>30</sup></i>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

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

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

Realizado por :	M. Cur.						
MPS-CB	Nivel (m):	1.417	Fecha:	18-08-22	Hora Inicio	10:35	
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	10:51

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	206.5	14.03
1.60	206.4	14.00
1.80	206.5	14.01
2.00	206.5	14.01
2.20	206.6	14.03
2.40	206.5	14.04
2.60	206.4	14.13
2.80	214.1	15.05
3.00	214.8	15.56
3.20	216.4	15.86
3.40	217.9	16.06
3.60	219.4	16.23
3.80	221.0	16.35
4.00	222.9	16.46
4.20	224.5	16.53
4.40	226.3	16.56
4.60	228.1	16.57
4.80	229.5	16.55
5.00	230.8	16.54
5.50	233.5	16.54
6.00	237.1	16.72
8.00	241.2	17.22
10.00	241.6	17.24

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.00	241.6	17.14
14.00	241.4	17.08
16.00	241.1	17.01
18.00	240.8	16.98
20.00	240.8	16.98
22.00	240.8	16.95
24.00	240.8	16.95
26.00	240.6	16.97
28.00	240.6	16.97
30.00	240.6	16.97
32.00	240.6	16.98
34.00	240.6	17.00
36.00	240.6	17.03
38.00	240.6	17.05
40.00	240.5	17.07
42.50	155.5	17.10
<hr/>		
Fin Medicion		

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

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

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

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

Realizado por:	Maxim Quiroz						
MPS-CC	Nivel (m):	1441	Fecha:	08-08-2022	Hora Inicio	09:32	
Equipo	Seba	Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	37,1 m	Hora Final:	09:48

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	146.5	12.93
1.60	146.5	13.30
1.80	146.1	13.44
2.00	146.3	13.51
2.20	146.3	13.67
2.40	146.9	14.04
2.60	146.9	14.35
2.80	147.8	14.73
3.00	148.4	15.03
3.20	149.9	15.31
3.40	153.2	15.60
3.60	160.8	15.79
3.80	165.4	15.99
4.00	179.4	16.20
4.20	246.5	16.35
4.40	246.4	16.49
4.60	246.5	16.50
4.80	246.5	16.51
5.00	246.4	16.52
5.50	242.7	16.77
6.00	242.0	16.94
8.00	241.7	17.01
10.00	241.6	16.00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.00	241.7	16.95
14.00	241.6	16.93
16.00	241.5	16.92
18.00	241.3	16.91
20.00	241.2	16.90
22.00	241.2	16.88
24.00	241.1	16.89
26.00	241.1	16.89
28.00	241.0	16.89
30.00	241.0	16.91
32.00	241.0	16.92
34.00	241.0	16.96
36.00	241.0	17.01
37.00	240.9	17.03
Fin Medicion		

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

MPS-CC	Nivel (m):	Fecha:		Hora Inicio:	
Equipo	Prof. Cufia (m)	2-5 m	Prof. Pozo	37,1 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)



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

Realizado por:	M. Gu						
PP-01	Nivel (m):	0939	Fecha:	19-08-22	Hora Inicio	10 <sup>15</sup>	
Equipo	SESA RLL-Q	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:	10 <sup>55</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.40	11.29	18.94
1.50	11.30	19.09
2.00	11.27	19.27
2.20	11.45	19.45
2.40	11.57	19.56
2.60	11.55	19.64
2.80	11.62	19.67
3.00	11.81	19.75
4.00	21.06	19.61
6.00	31.90	21.21
8.00	31.84	21.33
10.00	31.83	21.37
12.00	31.76	21.46
14.00	31.70	21.54
16.00	31.62	21.67
18.00	31.56	21.75
20.00	31.52	21.85
22.00	31.49	21.96
24.00	31.52	22.03
26.00	31.65	22.09
27.00	31.74	22.16
28.00	31.70	22.21
28.50	31.79	22.29

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29.00	33.34	22.2
29.50	37.88	22.35
30.00	38.09	22.39
31.00	39.48	22.48
32.00	50.27	22.61
33.00	52.50	22.82
34.00	52.51	22.98
35.00	52.74	22.98
36.00	52.45	23.04
38.00	52.36	23.11
40.00	52.53	23.15
42.00	52.29	23.20
44.00	52.26	23.24
46.00	52.23	23.30
48.00	52.19	23.35
49.00	52.16	23.39
49.20	52.14	23.40
49.40	52.09	23.45
49.60	52.61	23.48
49.80	79.23	23.73
50.00	79.42	23.77
50.20	82.30	23.80
50.40	82.86	23.82

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-01	Nivel (m):	Fecha:		Hora Inicio
Equipo	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m
				Hora Final: 10 <sup>55</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.60	82.10	23.84
50.80	82.32	23.88
51.00	83.89	23.92
53.00	83.81	23.96
55.00	82.92	23.98
57.00	83.98	24.01
59.00	84.68	24.03
61.00	85.24	24.06
61.20	85.22	24.06
61.40	85.51	24.08
61.60	99.01	24.14
61.80	117.06	24.20
62.00	118.5	24.26
62.50	118.8	24.29
63.00	118.9	24.32
64.00	118.8	24.35
66.00	118.8	24.37
68.00	118.8	24.38
70.00	118.8	24.40
71.00	118.8	24.42
72.00	119.0	24.44
73.00	130.6	24.57
74.00	135.0	24.63

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
74.50	143.5	24.69
75.00	166.3	24.74
75.20	171.0	24.76
75.40	174.6	24.79
75.60	178.4	24.86
75.80	188.4	24.90
76.00	190.8	24.91
76.20	194.9	24.91
76.40	197.3	24.94
76.60	201.0	24.98
76.80	204.8	24.99
77.00	209.7	25.03
77.50	223.3	25.10
78.00	225.2	25.18
79.00	226.2	25.27
80.00	226.0	25.31
82.00	226.3	25.26
84.00	226.6	25.22
86.00	226.8	25.27
88.00	226.8	25.31
90.00	226.9	25.31
92.00	227.0	25.34
94.00	227.1	25.35
96.00	227.4	25.35
98.00	227.3	25.35
98.70	226.9	25.44

Fin Medición 10<sup>55</sup>

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

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

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

MP-RC	Nivel (m):	± 9,560	Fecha:	30-08-2022	Hora Inicio	14:35	
Equipo	SOBA 250.	Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo	85,08	Hora Final:	15:25

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63,20	189,1	24,40
63,40	191,3	24,41
63,60	192,9	24,42
63,80	194,8	24,43
64,00	197,4	24,44
64,20	198,6	24,45
64,40	200,5	24,47
64,60	202,2	24,47
64,80	203,9	24,48
65,00	205,5	24,49
65,20	207,3	24,49
65,40	208,7	25,00
65,60	211,0	25,00
65,80	212,7	25,03
66,00	215,0	25,02
66,50	218,2	25,03
67,00	220,4	25,04
68,00	224,9	25,07
69,00	228,9	25,15
70,00	233,0	25,18
71,00	236,1	25,22
72,00	238,2	25,27
74,00	241,1	25,30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
76,00	242,3	25,40
78,00	243,1	25,44
80,00	245,2	25,48
83,00	247,0	25,58
<del>85,30</del>		
85,08	246,7	25,67
	FW	
	Pozo.	

MP-12C	Nivel (m):	9,560	Fecha:	30-08-2022	Hora Inicio	14:35	
Equipo	SEBA 250	Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo	85,08	Hora Final:	15:25

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
10,15	5,280	23,77
10,50	5,300	23,81
11,00	5,696	23,81
12,00	6,954	23,80
14,00	10,22	23,82
16,00	10,82	23,89
18,00	11,40	23,85
20,00	12,78	23,88
22,00	18,97	23,91
22,50	19,05	23,91
23,00	19,24	23,92
24,00	24,18	23,95
25,00	27,13	23,95
26,00	28,55	23,97
27,00	30,45	23,98
28,00	31,40	24,00
30,00	33,05	24,04
32,00	34,27	24,07
34,00	45,45	24,11
35,00	49,37	24,13
36,00	52,81	24,15
37,00	56,41	24,16
38,00	61,48	24,19

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39,00	69,42	24,21
40,00	75,14	24,24
42,00	76,76	24,29
44,00	77,70	24,34
46,00	80,31	24,39
48,00	83,04	24,45
50,00	87,96	24,51
51,00	89,07	24,54
52,00	90,64	24,56
53,00	94,80	24,58
54,00	102,6	24,61
55,00	111,1	24,65
56,00	119,4	24,67
57,00	129,8	24,70
58,00	140,5	24,73
59,00	149,7	24,76
60,00	162,2	24,79
60,50	167,0	24,81
61,00	171,1	24,83
61,50	175,8	24,84
62,00	179,5	24,86
62,50	183,1	24,88
63,00	187,3	24,90

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		HI 98194		Fecha	10/08/22	
Responsable:		Fabiola Ramos / JORDAN GONZALEZ				
Solución Patrón	Calibración equipo		T (°C)	Buffer		
	Empírica	Referencia		Código	Vencimiento	
1	PH 7,01	7,04		19,64		
2	PH 4,01	3,98		20,17		
3	PH 10,01	9,99		19,96		
4	Cond. 111,800	123,300		20,96		
5						
6						

Equipo:		HI 5 Carter		Fecha	02/09/22	
Responsable:						
Solución Patrón	Calibración equipo		T (°C)	Buffer		
	Empírica	Referencia		Código	Vencimiento	
1	80,000	86,550	80,000	19,02	7066	10/20
2						
3						
4						
5						
6						

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:	HI 98194			Fecha	12/08/20	
Responsable:	M. Alicia Olivo Moya					
Solución Patrón	Calibración equipo		T (°C)	Buffer		
	Empírica	Referencia		Código	Vencimiento	
1	4,01	4,16	21,52			
2	7,01	7,12	21,01			
3	10,01	10,08	19,94			
4						
5						
6						

Equipo:				Fecha		
Responsable:						
Solución Patrón	Calibración equipo		T (°C)	Buffer		
	Empírica	Referencia		Código	Vencimiento	
1						
2						
3						
4						
5						
6						

**Nivel Limnimétrico Red Interna ALB (Peine)**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-18	Limnómetro	Flex	08-08	11:37	0.823		M. Cas
LM-19	Limnómetro	Flex	08-08	12:12	0.846		M. Cas
LM-20	Limnómetro	Flex	08-08	12:49	0.788		M. Cas
LM-21	Limnómetro	Flex	08-08-22	10:35	1.268		M. Cas

**Nivel Piezométrico Red Interna ALB (Núcleo LPLB Peine)**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-02A	Multipiezómetro	Solinst	24/08/22	13:55	0,823		Fran
MP-02B	Multipiezómetro	Solinst	24/08/22	13:54	0,845		Fran
MP-02C	Multipiezómetro	Solinst	24/08/22	13:53	0,827		Fran
MP-07C	Multipiezómetro	Solinst	19/08/22	11:56	0,589		M. Cas
Pozo Peine	Pozo	Solinst	31/08/22	10:02	20,629		UI
CAO-8	Piezómetro	Solinst	05-08-22	10:32	11,717		M. Cas
CL-36	Piezómetro	Solinst	05-08-22	09:48	10,876		M. Cas
CL-39	Piezómetro	Solinst	05-08-22	10:41	SECO	TORRE 9.110	M. Cas
CL-4	Piezómetro	Solinst	05-08-22	09:30	2,448		M. Cas
CL-40	Piezómetro	Solinst	27-08-22	17:42	10,620	40 m man	J. S.
Pozo J	Piezómetro	Solinst	05-08-22	10:57	8,247		M. Cas
CLO-74-1*	Pozo	Solinst	15/08/22	14:56	3,014		RAMOS
CLO-146A*	Pozo	Solinst	15/08/22	14:51	7,027		RAMOS
CLO-96**	Pozo	Solinst 518425	15/08/22	14:14	10,567		J. SOZA
S-3-1	Pozo	Solinst	27/08/22	11:19	2,244		Fran
A-211	Pozo	Solinst	15/08/22	10:24	2,476		RAMOS
A-229	Pozo	Solinst	15/08/22	10:04	2,474		RAMOS
A-221	Pozo	Solinst	15/08/22	14:27	SECO		RAMOS
A-304	Pozo	Solinst	15/08/22	11:21	2,237		RAMOS
A-305	Pozo	Solinst	15/08/22	10:52	2,124		RAMOS
A-306	Pozo	Solinst 518425	15-08-22	11:11	2,264	NOMBRE DEL POZO ES EL A-307	J. SOZA

\* Reemplazo CL-10 \*\* Reemplazo CL-13



Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua	Observaciones	Medido por
A-321	Pozo Profundo	Solinst	15/08/22	11:35	2,285		RATOS
A-312	Pozo Profundo	Solinst	15/08/22	11:46	2,314		RATOS
S-1-1	POZO	Solinst	27/08/22	11:09	2,317		Franco
S-3-1	POZO	Solinst	27/08/22	11:19	2,244		Franco
22-4		Solinst	14/08/22	11:00	0,401		Wis
22-6		Solinst	14/08/22	11:03	0,786		Wis
22-5		Solinst	14/08/22	11:05	0,203		Wis
Pto. 1		Solinst	14/08/22	11:07	0,192		Wis
Pto-5		Solinst	14/08/22	11:11	0,320		Wis
Pto-4		Solinst	17/08/22	11:15	0,195		Wis
Til-Pto-2		Solinst	17/08/22	11:20	0,753		Wis
Til-Pto-1		Solinst	17/08/22	11:22	0,722		Wis

**Coordenadas**

Nombre	Este	Norte
CLO-74-1*	567434	7384091
CLO-146A*	567166	7384468
CLO-96**	567309	7385419
A-305	584654	7383155
A-321	573911	7377523
A-304	576818	7380520
A-306	579290	7383587
A-323	582685	7384938
CLO-111	576926	7386427
A-313	574842	7384297
A-312	570515	7379542
A-319	573841	7381896
A-316	572079	7377960
CLO-169A	561165	7387415

Obs: Pto.3, no se logra realizar. (sin acceso).



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 2022**

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

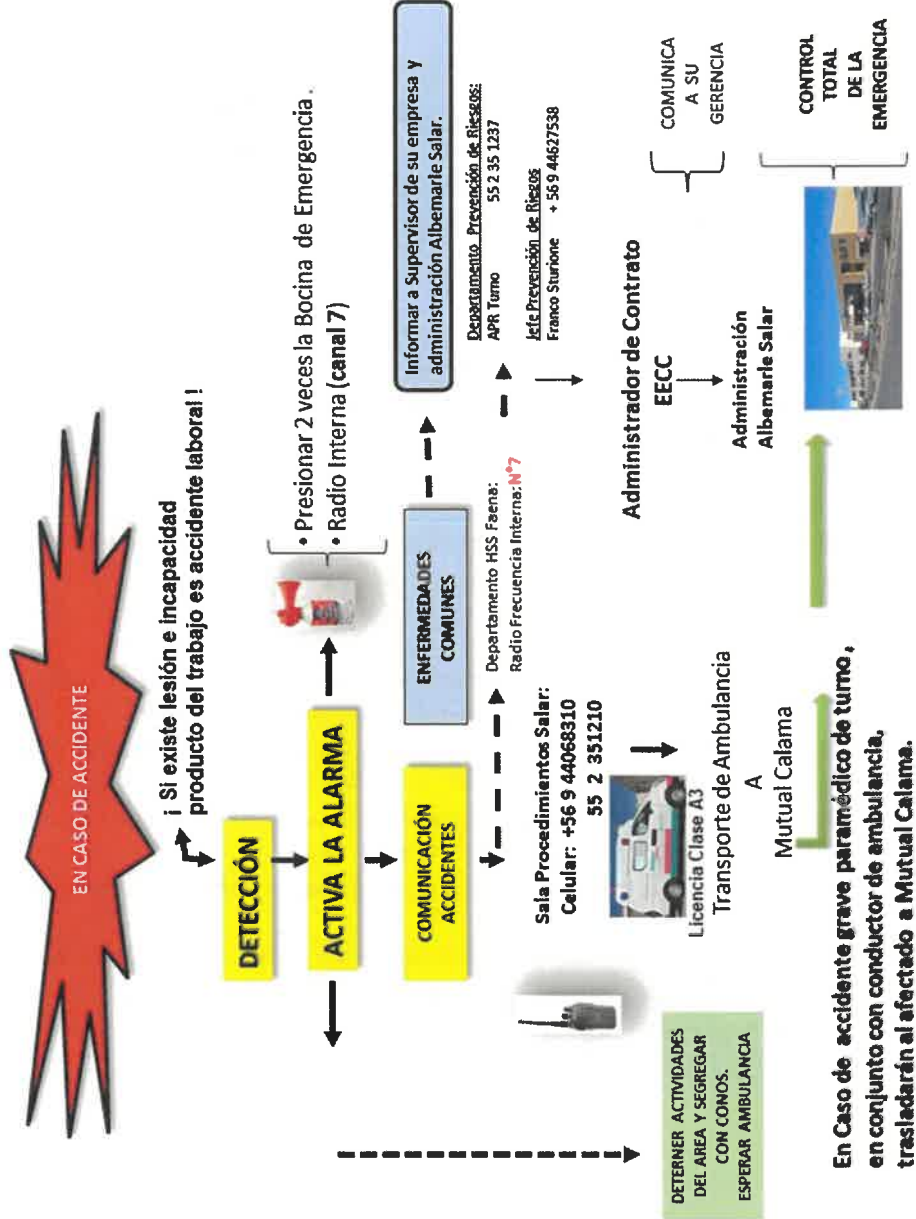
<b>Supervisor</b>	
<b>Firma</b>	

## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

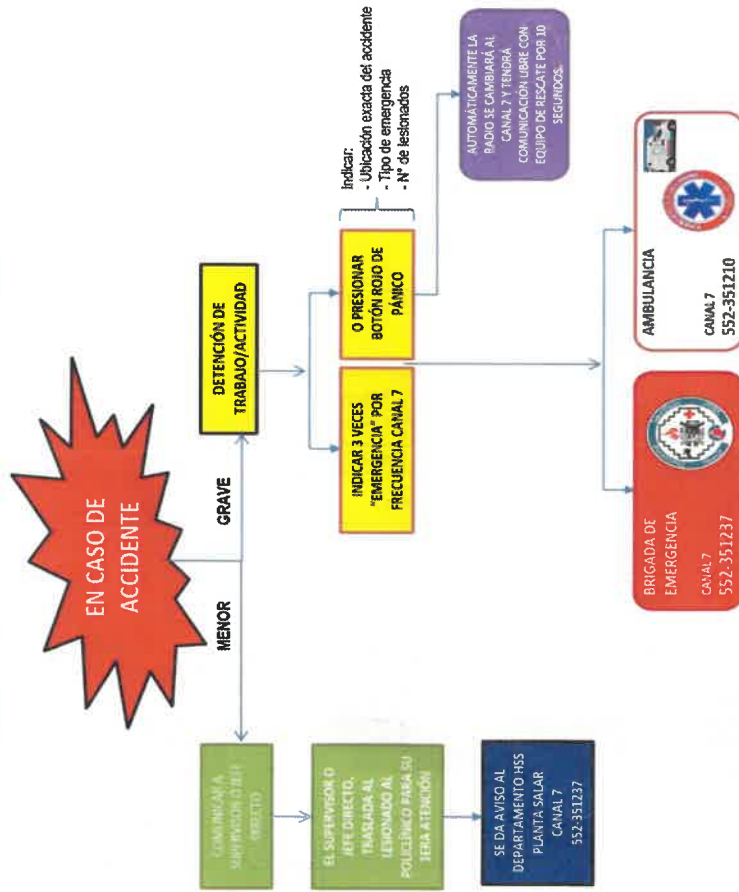
Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- 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	Medido por
LM-01	Limnómetro	flexo	05/09	10:27	0,355		Luis
LM-02	Limnómetro	flexo	05/09	10:44	0,802		Luis
LM-03	Limnómetro	flexo	13/09	10:56	0,400		J. G
LM-04	Limnómetro	flexo	13/09/12	10:30	0,785		J. G
LM-16	Limnómetro	flexo solista	20-09	12:40	0,395		C. Hidalgo

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-01	P. Somero	Solista	14/09/12	10:10	1,493		Luis
BA-02	P. Somero	Solista	14/09/12	10:25	1,595		Luis
BA-03	P. Somero	Solista	14/09/12	10:35	1,736		Luis
BA-04	P. Somero	Solista	13/09/12	11:19	1,100		J. G
BA-05	P. Somero	Solista	26/09/12	18:08	0,916	Punto PAT	S.G.S
BA-06	P. Somero	Solista	26/09/12	18:21	1,455		N.C.N
BA-07	P. Somero	Solista	26/09/12	17:15	0,891	Punto PAT	S.G.S
BA-08	P. Somero	Solista	05/09/2010	10:10	0,430		Luis
BA-09	P. Somero	Solista	14/09/12	10:55	1,631		Luis
BA-10	P. Somero	Solista	14/09/12	11:13	1,278		Luis
BA-11	P. Somero	Solista	14/09/12	11:31	1,824		Luis
BA-12	P. Somero	Solista	14/09/12	11:42	1,554		Luis
BA-13	P. Somero	Solista	14/09/12	11:53	1,302		Luis
BA-14	P. Somero	Solista	05/09	09:36	1,340		Luis
BA-15	P. Somero	Solista	05/09	09:53	1,123		Luis

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-16	P. Somero	Solinst	26/09/22	16:57	0,913	Punto PAT	SGS
BA-25	P. Somero	Solinst	13/09/22	11:31	1,182		S.G
BA-27	P. Somero	Solinst	14/09/22	9:43	1,267		G.M.
MP-01A	Multipiezómetro	Pozos Solinst	05-09	09 <sup>49</sup>	0,455		WIS
MP-01B	Multipiezómetro	Pozos Solinst	05-09	09 <sup>51</sup>	0,332		WIS
MP-01C	Multipiezómetro	Pozos Solinst	05-09	09 <sup>53</sup>	0,589		WIS
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst	13/09/22	14:02	0,590		S.G
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst	13/09/22	14:07	0,599		S.G
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst	13/09/22	14:08	0,589		S.G
MP-04A	Multipiezómetro	Pozos Solinst	28-09	11 <sup>20</sup>	0,971		C. Hoosko
MP-04B	Multipiezómetro	Pozos Solinst	28-09	11 <sup>21</sup>	3,657		C. Hoosko
MP-04C	Multipiezómetro	Pozos Solinst	28-09	11 <sup>23</sup>	1,094		C. Hoosko
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst	14/09/22	16:00	1,412		G.M.
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst	14/09/22	16:05	3,851		G.M
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst	14/09/22	16:00	1,131		G.M
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst	14/09/22	15:20	1,504		C.I.
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst	14/09/22	15:22	1,184		C.I
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst	14/09/22	15:18	1,519		C.I
MP-09A	Multipiezómetro	Pozos Solinst	29-09	10 <sup>56</sup>	9,286		M. Auz
MP-09C	Multipiezómetro	Pozos Solinst	29-09	10 <sup>50</sup>	9,085		M. Auz
Tilopozo	Pozo	Pozos Solinst	29-09	10 <sup>28</sup>	0,828		M. Auz
TIL-P03	P. Somero	Solinst	28-09	10 <sup>30</sup>	0,780		M. Auz
Tucúcaro	P. Somero	Pozos Solinst	29-09	09 <sup>41</sup>	0,965		M. Auz
TUC-P06	P. Somero	Solinst	14/09/22	15:34	0,808		C.I.



Observaciones/ anotaciones Sector La Punta La Brava


**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	Flex	12/09/22	15:12	0,483	Jordan - Juan
E2	Estaca	Flex	12/09/22	15:13	0,574	Jordan - Juan
E3	Estaca	Flex	12/09/22	15:15	0,549	Jordan - Juan
E4	Estaca	Flex	12/09/22	15:16	0,711	Jordan - Juan
LM-05	Limnómetro	Flex	03-09	14 <sup>48</sup>	0.613	M. Cruz
LM-06	Limnómetro	Flex	03-09	15 <sup>09</sup>	0.857	M. Cruz
LM-07	Limnómetro	Flex	12/09/22	11:27	0,769	Fabi - Jordan
LM-08	Limnómetro	Flex	12/09/22	11:05	0,678	Fabi - Jordan
LM-09	Limnómetro	Flex	12/09/22	15:09	0,759	Jordan - Juan
LM-10	Limnómetro	Flex	12/09/22	15:24	0,763	Jordan - Juan
LM-17	Limnómetro	Flex	16-09	10 <sup>55</sup>	1.307	

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero		6/9/22	10:28	—	Seco
BA-18	P. Somero	SOLINST 502283	23-09-22	10:22	1,821	
BA-19	P. Somero	SOLINST 502285	23-09-22	09:30	1,986	
BA-20	P. Somero	SOLINST 502283	23-09-22	09:07	1,646	
BA-21	P. Somero	FOLCOM SOLINST FOLCOM	03-09	15 <sup>29</sup>	1.328	
BA-22	P. Somero	SOLINST	03-09	11 <sup>12</sup>	0.835	
BA-23	P. Somero	SOLINST 518425	12-09-22	12:46	1,150	
BA-28	P. Somero	FOLCOM SOLINST	26-09	10:50	0.590	Punto PAT Sgs 0,592
BA-30	P. Somero	FOLCOM SOLINST	26-09	11:47	0.735	Punto PAT Sgs

Ab.  
16/09/2019

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro	Solinst	03-09	11:33	0.800	
MPS-AB	Multipiezómetro	Solinst	03-09	11:35	0.750	
MPS-AC	Multipiezómetro	Solinst	03-09	11:31	0.809	
MPS-CA	Multipiezómetro	Solinst 518425	12-09-22	12:36	1,371	
MPS-CB	Multipiezómetro	Solinst 518425	12-09-22	12:38	1,427	
MPS-CC	Multipiezómetro	Solinst 518425	12-09-22	12:35	1,451	
MP-07A	Multipiezómetro	Solinst	19/09/22	10:29	0,940	
MP-07C-1	Multipiezómetro	Solinst	18/09/22	10:35	0,509	
MP-08A	Multipiezómetro	Solinst	18/09/22	12:00	1,262	
MP-08C	Piezómetro	Solinst	18/09/22	12:02	1,100	
PP-01	Piezómetro	Solinst	19/09/22	10:49	0,956	
PP-02	Piezómetro	Solinst	02/09/22	10:00	0,399	
PP-03	Piezómetro	Solinst	19/09/22	10:30	0,465	

Observaciones/anotaciones Sector Peine					
PP-02	Solinst 518425	10/09/22	11:34	0,372	
PP-02	Solinst	18/09/22	11:05	0,339	
PP-02	Solinst	23/09/22	15:00	0,397	
BA-21	Solinst	26/09/22	12:52	1,332	SgS
			12:49	1,331	Alb.
BA-22	Solinst	26/09/22	12:32	0,842	SgS
			12:30	0,842	Alb.

Observaciones/anotaciones Sector Peine

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-11	Limnómetro	Flexo	01/09/22	12:00	1,089		Luis
LM-12	Limnómetro	Flexo	01/09/22	10:42	0,773		Luis
LM-13	Limnómetro	Flexo	01/09/22	13:32	0,910		Luis
LM-14	Limnómetro	Flexo	01/09/22	14:12	0,891		Luis

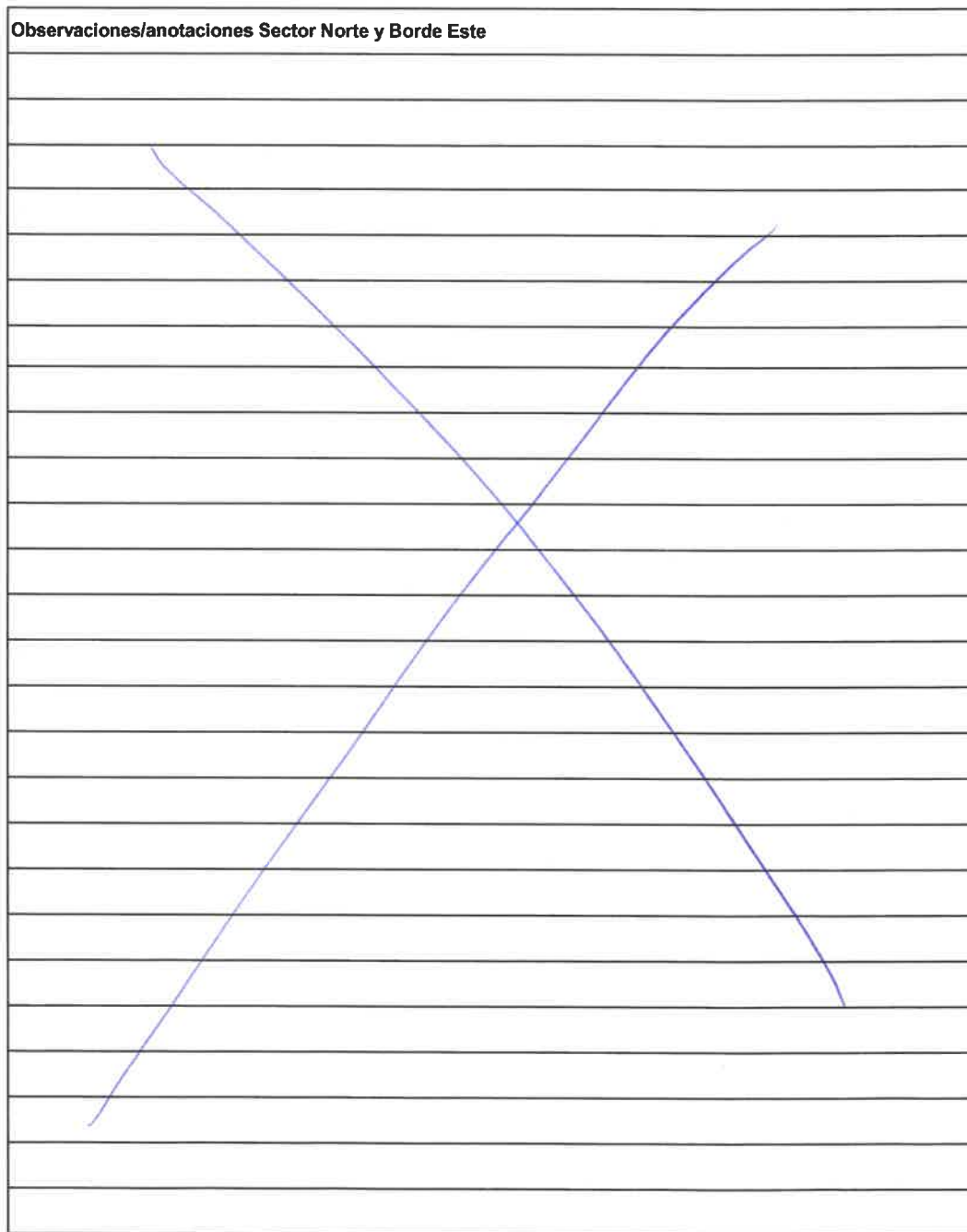
**Nivel Piezométrico Sector Norte y Borde Este PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	Solinst	01/09/22	11:29	1,221		Luis
MP-12A	Multipiezómetro	Solinst	18/09/22	11:21	9,316		Luis
MP-12C	Multipiezómetro	Solinst	18/09/22	11:30	9,558		Luis

**Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este**

LM-11	FLEXO		22-09-22	12:03	1,119	JHOU S.
LM-12	FLEXO		22-09-22	10:58	0,790	JHOU S.
LM-13	FLEXO		22-09-22	13:11	0,917	JHOU S.
LM-14	FLEXO		22-09-22	13:35	0,898	JHOU S.
BA-31	SOLINST 502283		22-09-22	11:38	1,224	JHOU S.

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

A large rectangular grid area for field notes. The grid consists of approximately 24 horizontal lines. A large, hand-drawn blue 'X' is drawn across the entire grid, from corner to corner. The title 'Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este' is printed at the top left of the grid area.

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
CL-10	Piezómetro	solinst	10/09/22	14:33		seco	J.G
CL-11	Piezómetro	solinst	11/09/22	11:35	9,639		J.G
CL-12	Piezómetro	solinst	11/09/22	11:22	9,380		J.G
CL-13	Piezómetro	solinst	11/09/22	14:10		seco	J.G
CL-14-1	Piezómetro	solinst	22/09/22	07:30	9,535		F.R
CL-16-1	Piezómetro	solinst	11/09/22	12:20	8,695		J.G
CL-17	Piezómetro	solinst	11/09/22	10:46	6,211		J.G
CL-18	Piezómetro	solinst	11/09/22	11:05	6,179		J.G
CL-2-1	Piezómetro	solinst	02/09/22	18:28	2,220		J.G
CL-26-1	Piezómetro	solinst	11/09/22	10:29	7,044		J.G
CL-27	Piezómetro	solinst	10/09/22	11:50	3,998		J.G
CL-28	Piezómetro	solinst	10/09/22	14:08	4,770		J.G
CL-29	Piezómetro	solinst	10/09/22	13:50	2,957		J.G
CL-30	Piezómetro	solinst	11/09/22	09:47	8,344		J.G
CL-31	Piezómetro	solinst	11/09/22	10:17	3,907		J.G
CL-32	Piezómetro	solinst	11/09/22	10:05	3,344		J.G
CL-33	Piezómetro	solinst	10/09/22	11:02	2,624		J.G
CL-34-1	Piezómetro	solinst	11/09/22	14:33	3,828		J.G
CL-6	Piezómetro	solinst	05-09-11	11:22	1,029		
CS-01	Piezómetro	solinst	10/09/22	10:15	8,014		J.G
ES-01	Piezómetro	solinst	08/09/22	13:00	2,345	SQM = 2,344	J.G
ES-02	Piezómetro	solinst	08/09/22	13:20	2,247	SQM = 2,247	J.G
ES-03	Piezómetro	solinst	08/09/22	10:26	1,956	SQM = 1,956	J.G
ES-04	Piezómetro	solinst	08/09/22	13:40	2,233	SQM = 2,233	J.G

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
ES-05	Piezómetro	solinst	08/09/22	10:09	2,139	SQM - 2,139	J.G
ES-06	Piezómetro	solinst	08/09/22	14:28	2,279	SQM - 2,278	J.G
ES-07	Piezómetro	solinst	08/09/22	14:12	2,213	SQM - 2,212	J.G
ES-08	Piezómetro	solinst	08/09/22	07:54	2,148	SQM - 2,148	J.G
ES-09	Piezómetro	solinst	07/09/22	17:30	2,198		J.G
ES-10	Piezómetro	solinst	07/09/22	12:49	2,091		J.G
ES-11	Piezómetro	solinst	08/09/22	15:15	2,010	SQM - 2,010	J.G
EXP-2-1	Piezómetro	solinst	10/09/22	12:02	3,453		J.G
First Well	Piezómetro	solinst	11/09/22	13:50	5,600		J.G
P-01	Piezómetro	Solinst	10/09/22	15:06	2,249		J.G
P-02	Piezómetro	solinst	05-09-22	12 <sup>09</sup>	2.031		M. Cruz
P-03	Piezómetro	Solinst	10/09/22	10:13	2,294		FRAN
P-04	Piezómetro	SOLINST 502283	07/09/22	10:44	2,350		J.G
P-05	Piezómetro	SOLINST 502283	05-09-22	11 <sup>42</sup>	1.404		M. Cruz
PN-02	Piezómetro	SOLINST 502283	07/09/22	10:15	2,127		J.G
PN-03	Piezómetro	SOLINST 502283	07/09/22	10:05	2,212		J.G
PN-04	Piezómetro	SOLINST 502283	06-09-22	09 <sup>38</sup>	2.153		M. Cruz
PN-05B	Piezómetro	SOLINST 502283	26/09/22	14:07	2,361	Punto PAT	S&S
PN-06	Piezómetro	Solinst	10/09/22	09:37	2,266		FRAN
PN-07	Piezómetro	SOLINST 502283	06-09	10 <sup>53</sup>	2.208		M. Cruz
PN-08A	Piezómetro	Solinst	26/09/22	13:42	2,303	Punto PAT	S&S
PN-09	Piezómetro	SOLINST 502283	06-09	10 <sup>25</sup>	1.928		M. Cruz
PN-10	Piezómetro	Solinst	10/09/22	10:48	2,171		FRAN.
PN-11	Piezómetro	Solinst	10/09/22	10:37	2,145		FRAN.



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
PN-13	Piezómetro	Solinst	10/09/22	11:02	2,018		J.G
PN-14B	Piezómetro	Solinst	26/09/22	15:10	2,369	Punto PAT	SJS
PN-15	Piezómetro	Solinst	10/09/22	10:00	2,105		
PN-16B	Piezómetro	Solinst	26/09/22	15:29	1,713	Punto PAT	SJS
PN-18	Piezómetro	Solinst	08/09/22	12:40	2,217	SQM = 2,217	J.G
PN-19	Piezómetro	Solinst	08/09/22	12:24	2,147	SQM = 2,146	J.G
S-1	Piezómetro	Solinst	10/09/22	11:21	2,163		FRAN
S-2	Piezómetro	Solinst	10/09/22	11:23	JECO		FRAN
S-2.1	Piezómetro	Solinst	10/09/22	11:25	2,439		FRAN
S-3	Piezómetro	Solinst	10/09/22	14:38	2,212		FRAN
S-4	Piezómetro	Solinst	07/09/22	18:06	2,003		J.G
SAMPL E-4A	Piezómetro	Solinst	10/09/22	16:45	2,650		J.G
Well IK-1	Piezómetro	Solinst	11/09/22	14:20	3,870		J.G
Zanja Camino Peine	Zanja	Solinst	06-09	09:24	1,217		

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo	22-09-2022	J.G
ES-08 = 2,154 - 09:38	-	SQM = 2,154 - 09:38
ES-05 = 2,145 - 09:52	-	SQM = 2,143 - 09:54
ES-03 = 1,963 - 10:10	-	SQM = 1,962 - 10:11
PN-19 = 2,152 - 12:08	-	SQM = 2,151 - 12:09
PN-18 = 2,224 - 12:23	-	SQM = 2,223 - 12:25
ES-01 = 2,349 - 12:44	-	SQM = 2,349 - 12:46
ES-02 = 2,255 - 13:03	-	SQM = 2,256 - 13:04

Observaciones/ anotaciones Sector Núcleo			
ES-04 = 2,238 - 13:26	=	SQM - 2,238 - 13:27	
ES-07 = 2,215 - 13:42	=	SQM - 2,216 - 13:43	
ES-06 = 2,280 - 13:58	=	SQM - 2,282 - 13:59	
ES-11 = 2,014 - 14:40	=	SQM - 2,014 - 14:41	

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

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
26/09/22	18:08	0,916
26/09/22	18:05	0,916

Sgs  
Alb

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
26/09/22	17:15	0,891
26/09/22	17:12	0,891

Sgs  
Alb

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
26/09/22	16:37	0,913
26/09/22	16:35	0,913

Sgs  
Alb

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03/09/22		0,...
26/09/22	10:50	0,590
26/09/22	10:49	0,592

Sgs  
Alb

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03-09-22	09:48	0,720
26/09/22	11:47	0,735
26/09/22	11:44	0,736

Sgs  
Alb

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

PN-05B Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
06/09/22	11:09	2,355
26/09/22	14:07	2,361
26/09/22	14:05	2,361

PN-08A Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
06/09/22	10:42	2,296
26/09/22	13:42	2,303
26/09/22	13:41	2,303

PN-14B Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
06/09/22	11:45	2,363
26/09/22	15:10	2,368
26/09/22	15:07	2,368

PN-16B Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
05-09-22	11 <sup>22</sup>	1,712
26/09/22	15:29	1,713
26/09/22	15:28	1,713

Sgs  
Abb.

Sgs  
Abb.

Sgs  
Abb.

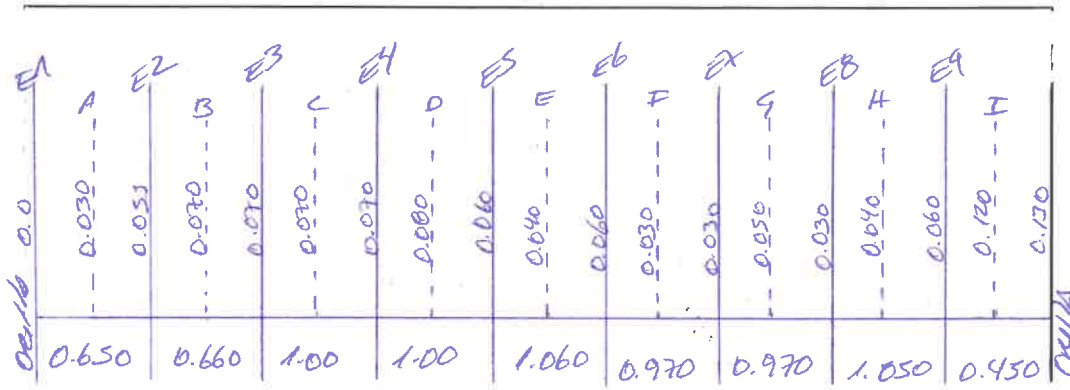
Sgs  
Abb.

Observaciones/ anotaciones Puntos PAT:

**Medición de Aforos PSAH**

AFP-01	Fecha: 03-09-2022	Hora: 10 <sup>04</sup>
Equipo:	Mohamere Gudey	Realizado por: M. Cuevas / L. Cortés

**Esquema**



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.04	0.11	0.18	0.18	0.04	0.04	0.07	0.04	0.11
V2		0.11	0.22	0.22			0.04		0.11
V3		0.15	0.22	0.22			0.07		0.15
V4		0.11	0.18	0.18			0.07		0.11
V5		0.15	0.22	0.24			0.04		0.14
V6									
Moda V	0.04	0.15	0.22	0.22	0.04	0.04	0.07	0.04	0.11

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-01	Fecha:	Hora:
Equipo:		

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

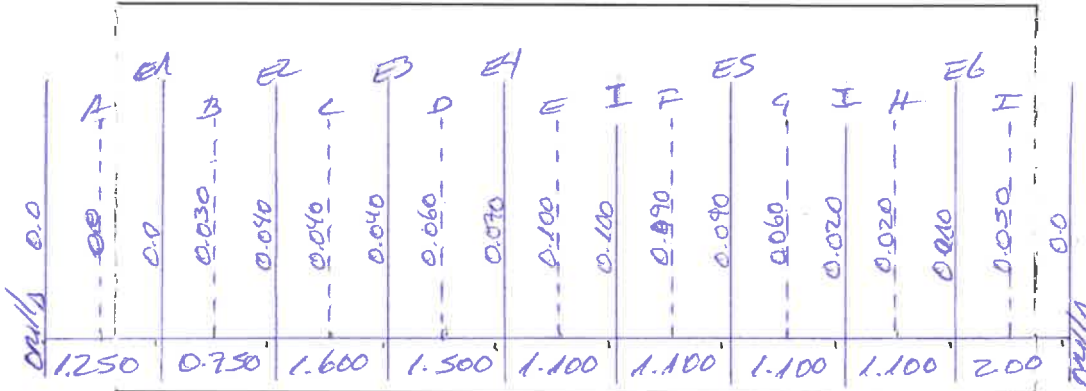
---

---

Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha: 03-09-2012	Hora: 10 <sup>44</sup>
Equipo:	Molomere Guiley	Realizado por: M. Riva / L. Cortés

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	5/8 Vel.		0.04 <sub>11</sub>	0.04 <sub>11</sub>	0.11	0.18	0.11	0.04	0.04
V2					0.15	0.22	0.07		
V3					0.11	0.22	0.11		
V4					0.11 <sub>11</sub>	0.18	0.11 <sub>11</sub>		
V5						0.22 <sub>11</sub>			
V6									
Moda V			0.04	0.04	0.11	0.22	0.11		

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



**Medición de Aforos PSAH**

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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

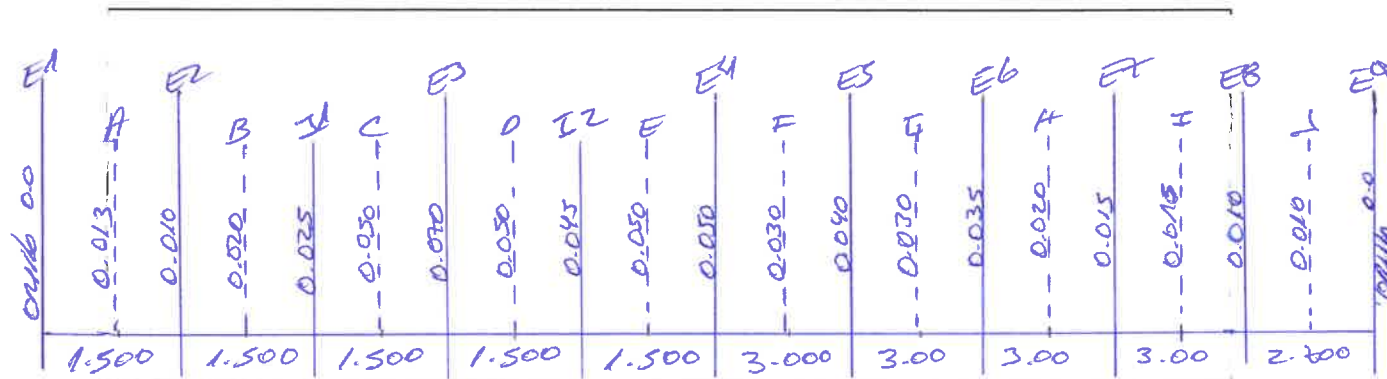
---

---

**Medición de Aforos PSAH**

AFP-03	Fecha: 30-09-2022	Hora: 0950
Equipo: Molinere Suley	Realizado por: L. Cortes / M. M.	

**Esquema**



Velocidad (m/s)	Sección									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
V1	0.04	0.04	0.07	0.11	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
V2			0.11	0.07	0.11					
V3			0.11	0.07	0.07					
V4			0.07	0.04	0.11					
V5			0.07		0.11					
V6										
Moda V	0.04	0.04	0.07	0.07	0.11	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)	Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	209,3		5-6	302,5	
2-3	297,8		6-7	302,6	
3-4	305,3		7-8	301,0	
4-5	302,7		8-9	303,4	

**Medición de Aforos PSAH**

AFP-03	Fecha:	Hora:
Equipo:		

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

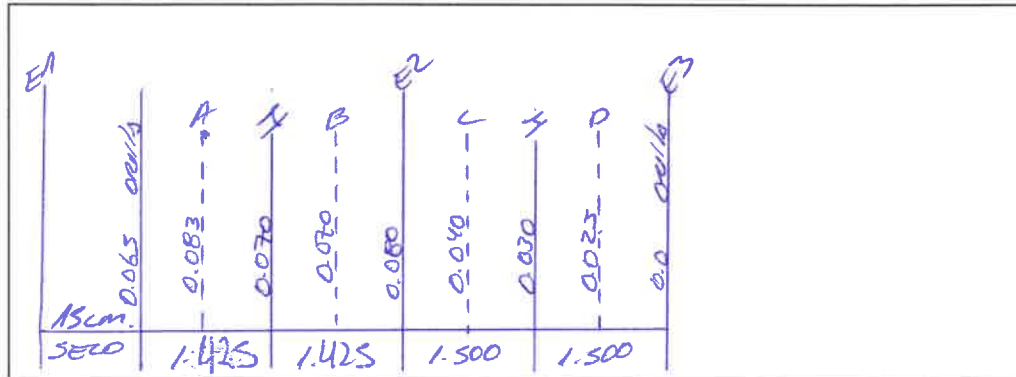


---

**Medición de Aforos PSAH**

AFP-04	Fecha: 30-09-2022	Hora: 11:10
Equipo: Molinere Guadex	Realizado por: L. Cortés M. Cus	

Esquema



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

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

**Medición de Aforos PSAH**

AFP-04	Fecha:	Hora:
Equipo:		

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

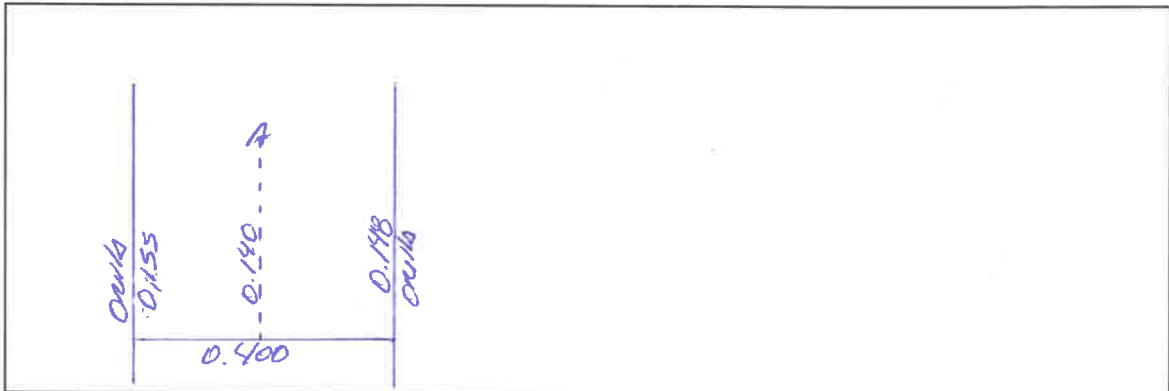
---

---

Medición de Aforos PSAH

Ant. Represa Tilomonte	Fecha: 30-09-2022	Hora:	17:33
Equipo:	Mohmere gulex	Realizado por:	C. Hood/yo/11. Ruz.

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.76								
V2	0.69								
V3	0.69								
V4	0.76								
V5	0.65								
V6	0.76								
Moda V	0.76								

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

**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	

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

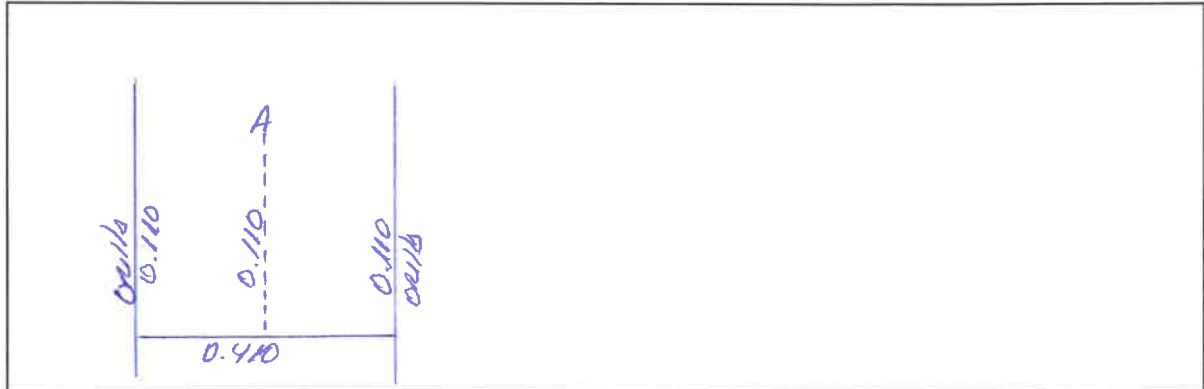
---

---

**Medición de Aforos PSAH**

Vert. Peine	Fecha: 30-09-2022	Hora:	12 <sup>00</sup>
Equipo:	Mohrere gusley	Realizado por :	C. Woodley / A. Ruiz

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.25								
V2	0.22								
V3	0.18								
V4	0.22								
V5	0.25								
V6	0.22								
Moda V	0.22								

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



**Medición de Aforos PSAH**

Vert. Peine	Fecha:	Hora:
Equipo:		

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		Hanna HI 98194		Fecha:	03-09-2022	
Responsable:		M. Gut				
Solución Patrón	Cond. Eléc ( $\mu\text{S/cm}$ )		T ( $^{\circ}\text{C}$ )	Cumple 5% (**)		
	Empírica	Referencia		%	Cumple?	
1	7.01	6.96	7.02	9.40	✓	OK
2	80.000	83.40	81.66	10.01	✓	OK
3						
4						

Equipo:		Sonda Seba 250 mt		Fecha:	05-09-2022	
Responsable:		Luis Cortes				
Solución Patrón	Cond. Eléc ( $\mu\text{S/cm}$ )		T ( $^{\circ}\text{C}$ )	Cumple 5% (**)		
	Empírica	Referencia		%	Cumple?	
1	80000	85045	80005	16	✓	OK
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  $\mu\text{S/cm}$

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

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

Equipo:				Fecha		
Responsable:						
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  $\mu\text{S/cm}$

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	M. Gu / C. Hidalgo					
MP-04C	Nivel (m):	1.094	Fecha:	20-09-22	Hora Inicio	11:37
Equipo	3 <sup>er</sup> A 150 m	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	3.554	25.53
2.00	3.537	25.71
2.50	3.535	25.74
3.00	3.536	25.74
4.00	3.534	25.74
5.00	3.534	25.75
6.00	3.534	25.74
8.00	3.539	25.75
10.00	3.549	25.75
12.00	3.552	25.75
14.00	3.629	25.75
16.00	3.998	25.75
18.00	4.440	25.75
20.00	5.435	25.76
22.00	5.841	25.76
24.00	5.956	25.77
26.00	6.127	25.78
28.00	6.374	25.79
30.00	7.435	25.80
32.00	7.762	25.81
34.00	7.966	25.82
36.00	8.056	25.83
38.00	8.699	25.86

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39.00	9.657	25.86
40.00	10.69	25.87
41.00	11.74	25.88
42.00	12.25	25.89
42.00	13.10	25.90
44.00	13.53	25.92
45.00	14.46	25.93
46.00	15.43	25.94
46.50	16.66	25.94
47.00	17.26	25.96
47.50	23.22	25.96
48.00	28.53	25.97
48.20	29.10	25.97
48.40	29.17	25.97
48.60	32.82	25.98
48.80	34.87	25.98
49.00	40.64	25.98
49.20	42.81	25.98
49.40	49.10	25.99
49.60	55.25	25.99
49.80	67.24	25.99
50.00	77.39	25.99
50.20	85.66	26.01

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

Realizado por :						
MP-01C	Nivel (m):			Fecha:		
Equipo		Prof. Cuña (m)	12-14 m	Prof. Pozo	30,0 m	Hora Final:

Prof. (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.40	92.47	26.01
50.60	102.1	26.01
50.80	108.2	26.01
51.00	116.1	26.02
51.20	125.4	26.01
51.40	134.1	26.01
51.60	144.4	26.02
51.80	147.5	26.03
52.00	160.3	26.01
52.20	168.6	26.04
52.40	174.2	26.03
52.60	182.2	26.03
52.80	186.9	26.04
53.00	190.4	26.03
53.20	194.8	26.04
53.40	198.8	26.04
53.60	202.3	26.05
53.80	205.7	26.04
54.00	208.9	26.05
54.50	216.2	26.06
55.00	219.3	26.07
55.50	223.9	26.08
56.00	226.3	26.09

Prof. (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
57.00	229.5	26.10
58.00	231.1	26.11
59.00	231.8	26.13
60.00	232.5	26.15
62.00	232.9	26.15
64.00	233.5	26.15
66.00	233.7	26.21
68.00	233.7	26.26
70.00	233.6	26.28
72.00	233.0	26.34
74.00	231.9	26.31
76.00	231.5	26.42
78.00	231.4	26.52
81.00	231.4	26.54
84.00	231.4	26.57
87.00	231.4	26.58
90.00	231.5	26.61
93.00	231.4	26.66
96.00	231.3	26.70
99.00	229.2	26.83
102.00	228.3	26.88
105.00	227.7	26.95
108.00	226.9	27.02

111.0 226.6 27.08  
 114.0 226.5 27.13  
 116.0 226.4 27.14

Fin Medición 12<sup>20</sup>

PP-02	Nivel (m):	0,397	Fecha:	23/09/22	Hora Inicio	15:04
Equipo	PSDA 150 mds	Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo		Hora Final:
						15:58

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,00	33,24	20,74
1,50	33,22	20,75
2,00	33,23	20,78
3,00	33,38	20,86
4,00	33,52	20,91
6,00	33,61	20,91
7,00	33,93	20,92
8,00	34,09	20,92
10,00	34,75	20,93
12,00	35,57	20,94
14,00	41,43	20,97
16,00	43,45	21,03
16,50	61,43	21,23
17,00	62,93	21,27
17,20	63,23	21,28
17,40	63,73	21,34
17,60	63,70	21,41
17,80	63,78	21,43
18,00	63,76	21,45
18,50	64,19	21,50
19,00	64,14	21,51
20,00	64,12	21,52
21,00	64,24	21,53

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	64,29	21,54
24,00	65,58	21,62
26,00	65,72	21,69
28,00	65,92	21,73
30,00	66,24	21,80
32,00	67,63	21,96
33,00	70,23	22,13
34,00	79,33	22,39
35,00	79,35	22,43
36,00	79,35	22,44
38,00	79,35	22,43
40,00	79,36	22,41
42,00	79,37	22,43
44,00	79,41	22,43
46,00	79,96	22,42
48,00	80,18	22,40
50,00	81,10	22,30
52,00	83,34	22,13
54,00	91,54	22,07
56,00	93,21	22,04
58,00	94,02	22,02
60,00	114,4	22,02
60,50	173,2	22,02

PP-02	Nivel (m): 0,397	Fecha: 23/09/22	Hora Inicio:
Equipo: SESA 150mts	Porf. Cufia (m)	No registra	Prof. Pozo
			Hora Final: 15:58

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
61,00	129,8	22,03
61,20	133,0	22,03
61,40	135,3	22,03
61,60	136,8	22,03
61,80	138,3	22,03
62,00	139,9	22,03
62,50	143,1	22,03
63,00	145,5	22,04
63,50	148,7	22,04
64,00	152,3	22,05
64,50	156,2	22,05
65,00	160,1	22,05
65,50	162,9	22,05
66,00	169,0	22,06
66,20	170,7	22,06
66,40	175,1	22,06
66,60	179,9	22,06
66,80	210,0	22,07
67,00	210,9	22,07
67,20	211,0	22,07
67,40	211,0	22,07
67,60	211,0	22,07
67,80	211,2	22,07

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
69,00	211,3	22,08
70,00	211,4	22,09
72,00	214,8	22,10
74,00	216,9	22,12
76,00	217,5	22,14
77,30	191,8	22,15
<i>(Large handwritten scribble)</i>		

22,20

PO-03	Nivel (m):	0,458	Fecha:	23/09/22	Hora Inicio	16:40.
Equipo	SEBA 150 mts	Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo		Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,60	23,72.	25,60
1,00	23,70	25,63
2,00	23,70	25,65
3,00	23,70	25,66
4,00	23,70	25,66
6,00	23,70	25,66
8,00	23,71.	25,66
10,00	23,70	25,66
12,00	23,70	25,66
14,00	23,71.	25,66
16,00	23,70.	25,66
18,00	23,70.	25,66
20,00	23,71.	25,67.
22,00	23,71.	25,66
24,00	23,70.	25,67.
26,00	23,71.	25,67.
28,00	23,70.	25,67.
30,00	23,70.	25,67.
32,00	23,70.	25,67.
34,00	23,70.	25,67.
36,00	23,71.	25,67.
38,00	23,70	25,67.
40,00	23,71.	25,67.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
42,00	23,74	25,68
44,00	23,78	25,68
46,00	23,82	25,69
48,00	23,82	25,70
50,00	23,94	25,70
52,00	23,95	25,71
54,00	23,98	25,71
56,00	24,09	25,73
58,00	24,23	25,74
60,00	24,24	25,74
62,00	24,22.	25,74
64,00	24,26	25,74
66,00	24,24	25,74
68,00	24,30	25,75
70,00	24,29	25,75.
72,00	24,50.	25,76.
74,00	24,49	25,76
76,00	24,51	25,76
78,00	24,72.	25,77.
80,00	24,81	25,77.
82,00	25,00.	25,77
84,00	25,19	25,78
86,00	26,78	25,79



	Nivel (m):		Fecha:	23/09/22	Hora Inicio	
Equipo		Porf. Cufia (m)	No registra	Prof. Pozo		Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
88,00	27,98	25,81
89,00	28,10	25,81
89,20	28,14	25,81
89,40	28,23	25,81
89,60	28,37	25,81
89,80	28,57	25,81
90,00	56,79	25,81
90,20	63,65	25,85
90,40	63,74	25,87
90,60	64,55	25,88
90,80	65,06	25,88
91,00	65,49	25,89
91,50	65,70	25,90
92,00	65,72	25,91
93,00	68,41	25,92
94,00	69,87	25,94
96,00	75,87	25,96
98,00	82,54	26,00
99,00	86,50	26,02
100,00	89,89	26,04
100,20	99,65	26,05
100,40	106,3	26,05
100,60	109,0	26,05
100,80	111,0	26,06

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
101,00	116,9	26,06
101,50	118,0	26,08
102,00	118,1	26,09
102,50	118,1	26,09
103,00	119,7	26,10
103,50	130,1	26,11
104,00	136,6	26,13
104,50	139,7	26,13
105,00	159,8	26,14
105,20	169,9	26,14
105,40	174,4	26,14
105,60	182,5	26,16
105,80	183,2	26,16
106,00	186,1	26,16
106,20	189,0	26,17
106,40	190,3	26,17
106,60	191,3	26,17
106,80	192,5	26,18
107,00	195,9	26,18
107,20	197,7	26,19
107,40	202,4	26,19
107,60	203,0	26,20
107,80	203,6	26,21

<b>PP-03</b>	Nivel (m):			Fecha:	<b>23/09/22</b>	Hora Inicio:	
<b>Equipo</b>		Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo		Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
<b>108,00</b>	<b>204,8</b>	<b>26,20</b>
<b>108,50</b>	<b>207,8</b>	<b>26,22</b>
<b>109,00</b>	<b>208,4</b>	<b>26,24</b>
<b>110,00</b>	<b>209,3</b>	<b>26,23</b>
<b>112,00</b>	<b>211,0</b>	<b>26,26</b>
<b>114,00</b>	<b>211,5</b>	<b>26,35</b>
<b>116,00</b>	<b>211,5</b>	<b>26,39</b>
<b>118,00</b>	<b>217,4</b>	<b>26,42</b>
<b>118,10</b>	<b>214,7</b>	<b>26,44</b>
<b>FIN</b>		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		HANNA 88134		Fecha	05/09/22	
Responsable:		Luis Cortés				
Solución Patrón	Calibración equipo		T (°C)	Buffer		
	Empírica	Referencia		Código	Vencimiento	
1	80000	85570	80500	17,63	6765	07/26
2						
3						
4						
5						
6						

Equipo:		HANNA 118894		Fecha	29/09/22	
Responsable:						
Solución Patrón	Calibración equipo		T (°C)	Buffer		
	Empírica	Referencia		Código	Vencimiento	
1	4,01	4,15	4,02	12,15	6845	06/26
2	7,01	7,10	7,01	11,7	6777	10/26
3	10,01	10,20	10,05	12,8	6654	04/26
4						
5						
6						

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

<b>Equipo:</b>				<b>Fecha</b>			
<b>Responsable:</b>							
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer		
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento	
1							
2							
3							
4							
5							
6							

<b>Equipo:</b>				<b>Fecha</b>			
<b>Responsable:</b>							
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer		
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento	
1							
2							
3							
4							
5							
6							

**Nivel Limnimétrico Red Interna ALB (Peine)**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-18	Limnómetro	FLEX.	23-09-22	09:48	—	SECO.	J. SOZA.
LM-19	Limnómetro	FLEX	23-09-22	11:36	0,852		J. SOZA.
LM-20	Limnómetro	FLEX	23-09-22	11:07	0,800		JORDAN
LM-21	Limnómetro	FLEX	06-09	10 <sup>10</sup>	1.271	SECO	M. Qui

**Nivel Piezométrico Red Interna ALB (Núcleo LPLB Peine)**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-02A	Multipiezómetro	solinst	13/09/22	09:45	0841		J. G
MP-02B	Multipiezómetro	solinst	13/09/22	09:46	0,862		J. G
MP-02C	Multipiezómetro	solinst	13/09/22	09:47	0,844		J. G
MP-07C	Multipiezómetro	solinst	13/09/22	10:43	0,598		
Pozo Peine	Pozo	solinst	29-09	11:30	20.698		M. Qui
CAO-8	Piezómetro	solinst	10/9	15:00	11,818		J. G
CL-36	Piezómetro	solinst	10/9	15:20	10.110		J. G
CL-39	Piezómetro	solinst	10/9	15:35	—	seco	J. G
CL-4	Piezómetro	solinst	10/9	10:05	2,403		J. G
CL-40	Piezómetro	solinst	10/9	10:20	10,611		J. G
Pozo J	Piezómetro	solinst	10/9	11:00	8,270		J. G
CLO-74-1*	Pozo	solinst	29/9	14:56	7,954		Luis
CLO-146A*	Pozo	solinst	29/9	14:51	7,146		Luis
CLO-96**	Pozo	solinst	29/9	14:44	10,766		Luis
S-3-1	Pozo	solinst	10/09/22	14:38	2,246		F. Qui
A-211	Pozo	solinst	01-09	11 <sup>09</sup>	2,477		M. Qui
A-229	Pozo	solinst	01-09	09:53	2,480		M. Qui
A-221(CLO-221)	Pozo	solinst	01-09	12 <sup>24</sup>	SECO	PROF. 14,46m	M. Qui
A-304	Pozo	solinst	01-09	10 <sup>55</sup>	2,239		M. Qui
A-305	Pozo	solinst	01-09	10 <sup>30</sup>	2,130		M. Qui
A-306	Pozo	solinst	01-09	11 <sup>53</sup>	1,99		M. Qui

\* Remplazo CL-10 \*\* Remplazo CL-13

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua	Observaciones	Medido por
A-321	Pozo Profundo	POZO SOLIMET	01-09	11:31	2.290		M. Cruz
A-312	Pozo Profundo	POZO SOLIMET	01-09	11:57	2.318		M. Cruz
S-1-1	POZO	SOLIMET	10/09/2013	17:16	2.319		F. Naranjo
Til-P01	Barreno	POZO SOLIMET	29-09	10:21	0.728		
ZZ-4	Barreno	POZO SOLIMET	29-09	09:55	0.398		M. Cruz
ZZ-5	Barreno	POZO SOLIMET	29-09	09:58	0.196		M. Cruz
ZZ-6	Barreno	POZO SOLIMET	29-09	09:56	0.785		M. Cruz
PO-01	Barreno	POZO SOLIMET	29-09	10:01	0.173		M. Cruz
PO-04	Barreno	POZO SOLIMET	29-09	10:15	0.214		M. Cruz
PO-05	Barreno	POZO SOLIMET	29-09	10:07	0.394		M. Cruz
TIL-P02	Barreno	POZO SOLIMET	29-09	10:19	0.772		M. Cruz
		POZO SOLIMET					M.

**Coordenadas**

Nombre	Este	Norte
CLO-74-1*	567434	7384091
CLO-146A*	567166	7384468
CLO-96**	567309	7385419
A-305	584654	7383155
A-321	573911	7377523
A-304	576818	7380520
A-306	579290	7383587
A-323	582685	7384938
CLO-111	576926	7386427
A-313	574842	7384297
A-312	570515	7379542
A-319	573841	7381896
A-316	572079	7377960
CLO-169A	561165	7387415



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**

**2022**

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo
<i>Tuano A</i>		<i>Luis Caden C. Hidalgo H. Cruz</i>		

Supervisor	
Firma	

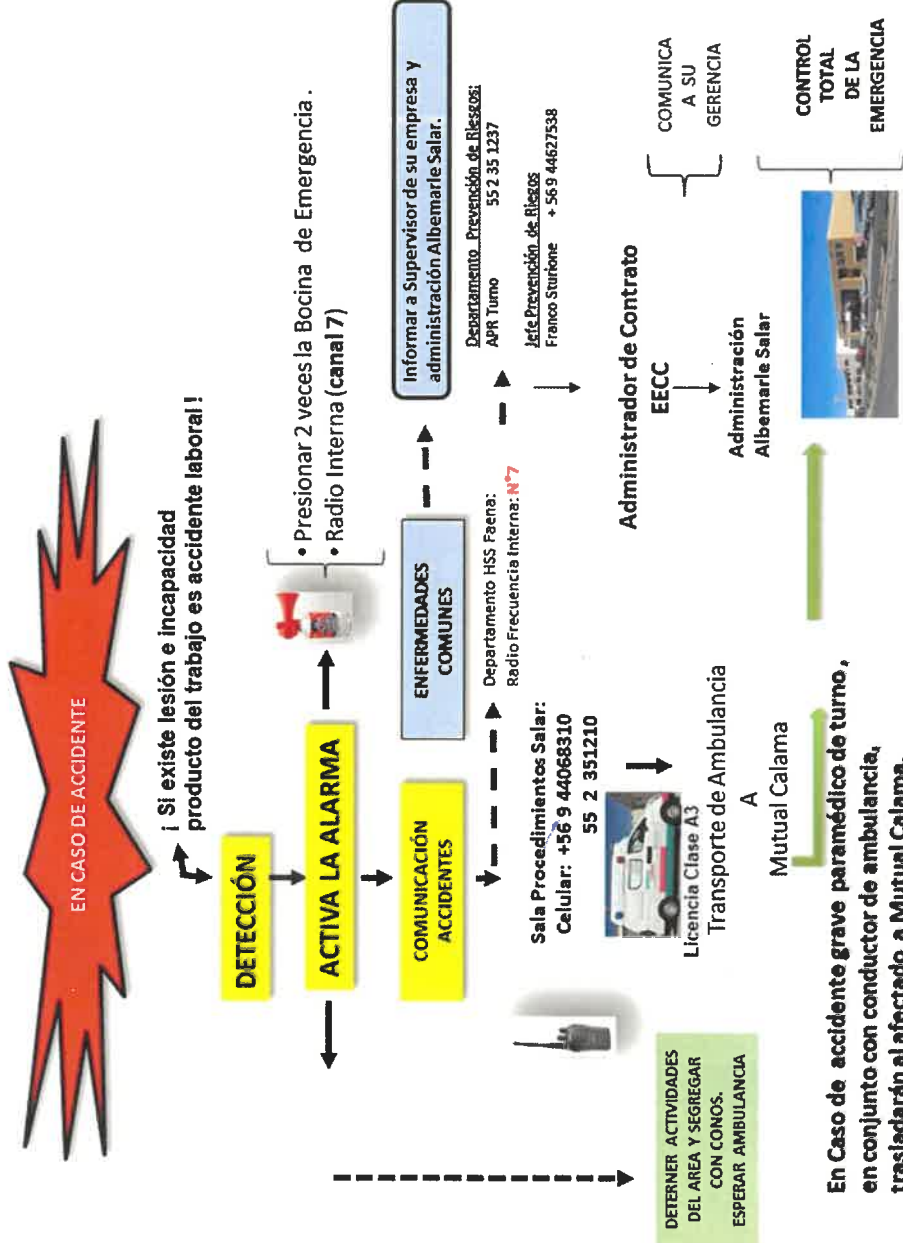


## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

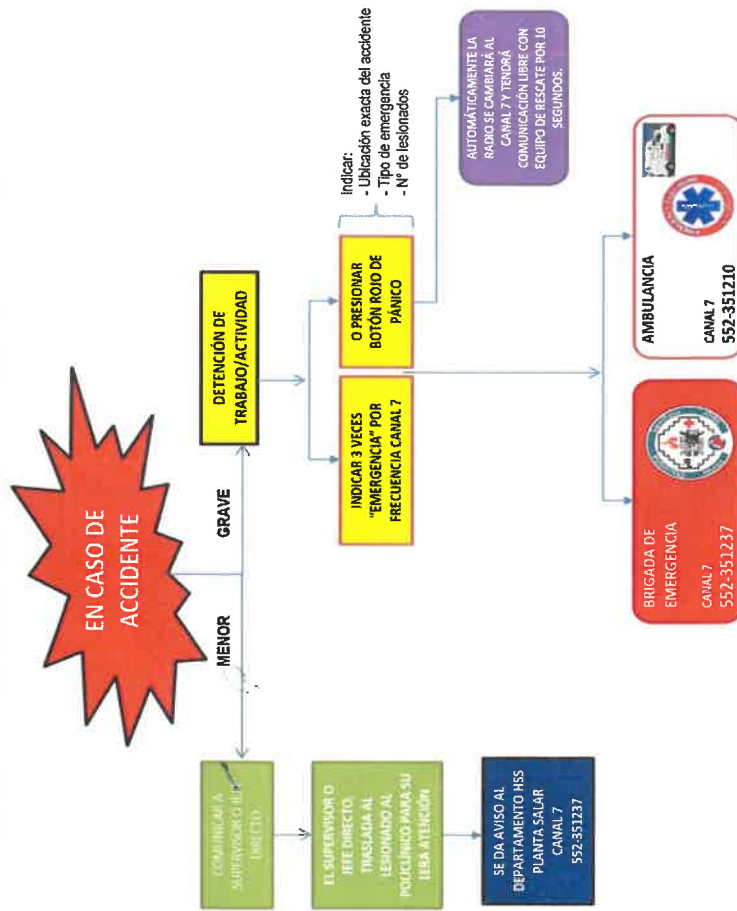
Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- 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	Medido por
LM-01	Limnímetro	FLEX	03-10	10:26	0,380		L. CORTEZ
LM-02	Limnímetro	FLEX	03-10	10:43	0,825		L. CORTEZ
LM-03	Limnímetro	Flex	01-10	10 <sup>40</sup>	0.419		H. Ruiz
LM-04	Limnímetro	Flex	01-10	10 <sup>30</sup>	0.802		H. Ruiz
LM-16	Limnímetro	SOLINST 518425	21-10-22	13:14	0.413		J.HON.

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-01	P. Somero	SOLINST 502283	09-10-22	08:59	1,750		JORDAN
BA-02	P. Somero	SOLINST 502283	09-10-22	09:02	1,657		JORDAN
BA-03	P. Somero	SOLINST 502283	09-10-22	09:21	1,538		JORDAN
BA-04	P. Somero	SOLINST	01-10	10 <sup>11</sup>	1.111		C. Hoalco
BA-05	P. Somero	SOLINST 502283	14-10	13 <sup>22</sup>	0.916	0.916 Punto PAT	C. Hoalco
BA-06	P. Somero	SOLINST	01-10	10 <sup>57</sup>	1.470		C. Hoalco
BA-07	P. Somero	SOLINST	14-10	15:46	0.901	Punto PAT	C. Hoalco
BA-08	P. Somero	SOLINST	03-10	10:15	0,756		L.C.
BA-09	P. Somero	SOLINST 502283	09-10-22	09:48	1,643		JORDAN
BA-10	P. Somero	SOLINST 502283	09-10-22	10:06	1,316		JORDAN
BA-11	P. Somero	SOLINST 502283	09-10-22	10:21	1,921		JORDAN
BA-12	P. Somero	SOLINST 502283	09-10-22	10:34	1,632		JORDAN
BA-13	P. Somero	SOLINST 502283	09-10-22	10:46	1,361		JORDAN
BA-14	P. Somero	SOLINST	03-10	09:40	1,369		L.C.
BA-15	P. Somero	SOLINST	03-10	10:00	1,149		L.C.

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-16	P. Somero	Schmitz	14/10	15:24	0,916	Punto PAT	C.HIDALGO
BA-25	P. Somero	Schmitz	01-10	10 <sup>17</sup>	1.183		C. Hidalgo
BA-27	P. Somero	Schmitz	22/10/22	09:45	1.291		S.G
MP-01A	Multipiezómetro	Schmitz	03-10	10 <sup>26</sup>	0.468		M. Cruz
MP-01B	Multipiezómetro	Schmitz	03-10	10 <sup>37</sup>	0.351		M. Cruz
MP-01C	Multipiezómetro	Schmitz	03-10	10 <sup>30</sup>	0.587		M. Cruz
MP-03A	Multipiezómetro	Schmitz	01-10	10 <sup>30</sup>	0.601		C. Hidalgo
MP-03B	Multipiezómetro	Schmitz	01-10	10 <sup>36</sup>	0.609		C. Hidalgo
MP-03C	Multipiezómetro	Schmitz	01-10	10 <sup>33</sup>	0.594		C. Hidalgo
MP-04A	Multipiezómetro	Schmitz	18-10	16 <sup>55</sup>	0.974	595 0974	C. Hidalgo
MP-04B	Multipiezómetro	Schmitz	18-10	16 <sup>49</sup>	3.457	595 3457	C. Hidalgo
MP-04C	Multipiezómetro	Schmitz	18-10	16 <sup>47</sup>	1.096	595 /	C. Hidalgo
MP-05A	Multipiezómetro	Schmitz	18-10	10 <sup>46</sup>	1.449	595 1453	C. Hidalgo
MP-05B	Multipiezómetro	Schmitz	18-10	10 <sup>22</sup>	3.855	595 3858	C. Hidalgo
MP-05C	Multipiezómetro	Schmitz	18-10	10 <sup>14</sup>	1.176	/	C. Hidalgo
MP-06A	Multipiezómetro	Schmitz	18-10	14 <sup>02</sup>	1.512	595 1.512	C. Hidalgo
MP-06B	Multipiezómetro	Schmitz	18-10	13 <sup>56</sup>	1.186	595 1.190	C. Hidalgo
MP-06C	Multipiezómetro	Schmitz	18-10	13 <sup>51</sup>	1.826	/	C. Hidalgo
MP-09A	Multipiezómetro	Schmitz	19-10-22	13:08	9,283		
MP-09C	Multipiezómetro	Schmitz	19-10-22	12:15	9,083		
Tilopozo	Pozo	Schmitz	30/10/22	09:54	0896		C.HIDALGO
TIL-P03	P. Somero	Schmitz	22/10/22	13:50	0,953		MCM
Tucúcaro	P. Somero	Schmitz	30/10/22	09:46	1,103		C.HIDALGO
TUC-P06	P. Somero	Schmitz	22/10/22	14:17	0,897		C.HIDALGO

Observaciones/anotaciones Sector La Punta La Brava				
03-10-22	Surgeante MP-01 C: PH (600) TDS 7°			
		7.20	5230	26.24 15.44
	MP-03c =	19/10/22	11:28	N = 0,604
	MP-01 c =	19/10/22	14:07	N = 0,587
MP-04A	SOLINST	21-10-2022	14:16	0,974
MP-04c	SOLINST	21-10-2022	14:14	1,009.
MP-05 A	SOLINST	28/10/22	14:06	1.486
MP-05 B	SOLINST	28/10/22	14:09	3.883
MP-05 C	SOLINST	28/10/22	14:11	1.202
MP-06 A	SOLINST	28/10/22	14:23	1.508
MP-06 B	SOLINST	28/10/22	14:26	1.204
MP-06 C	SOLINST	28/10/22	14:30	1.523

**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca		15/10/22	8:30	—	Acceso restringido por peine
E2	Estaca		15/10/22	8:32	—	Acceso restringido por peine
E3	Estaca		15/10/22	8:34	—	Acceso restringido por peine
E4	Estaca		15/10/22	8:36	—	Acceso restringido por peine
LM-05	Limnímetro	Solinst	02/10/22	10:15	0,605	
LM-06	Limnímetro	Solinst	02/10/22	10:40	0,861	
LM-07	Limnímetro		15/10/22	8:38	—	Acceso restringido por peine
LM-08	Limnímetro		15/10/22	8:40	—	Acceso restringido por peine
LM-09	Limnímetro		15/10/22	8:42	—	Acceso restringido por peine
LM-10	Limnímetro		15/10/22	8:44	—	Acceso restringido por peine
LM-17	Limnímetro	—	07/10/22	10:31	—	SECO.

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	GEOTECH	07/10/22	12:22	—	SECO.
BA-18	P. Somero	Solinst 518425	08/10/22	10:19	1,826	J.G
BA-19	P. Somero	Solinst 518425	08/10/22	09:37	1,988	J.G
BA-20	P. Somero	Solinst 518425	08/10/22	08:48	1,653	J.G
BA-21	P. Somero		14/10/22	8:30	—	Acceso restringido por peine
BA-22	P. Somero		14/10/22	8:32	—	Acceso restringido por peine
BA-23	P. Somero		15/10/22	8:46	—	Acceso restringido por peine
BA-28	P. Somero	14/10/22	B. Cerrando por R.F		Punto PAT	8:48
BA-30	P. Somero	14/10/22	A. cerrando por R.F		Punto PAT	8:40

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro	Solinist	02/10/22	10:55	0,811	
MPS-AB	Multipiezómetro	Solinist	02/10/22	10:57	0,759	
MPS-AC	Multipiezómetro	Solinist	02/10/22	10:53	0,820	
MPS-CA	Multipiezómetro	Solinist 518425	08/10/22	09:24	1,380	
MPS-CB	Multipiezómetro	Solinist 518425	08/10/22	09:23	1,436	
MPS-CC	Multipiezómetro	Solinist 518425	08/10/22	09:21	1,463	
MP-07A	Multipiezómetro	SOLINIST 518425	10-10-22	11:56	0,953	
MP-07C-1	Multipiezómetro	SOLINIST 518425	10-10-22	11:58	0,520	
MP-08A	Multipiezómetro	Solinist	20/10/22	17:15	1,262	J-6
MP-08C	Piezómetro		20/10/22	17:16	—	pozo cerrado J-6
PP-01	Piezómetro	SOLINIST 518425	10-10-22	12:10	0,975	
PP-02	Piezómetro	SOLINIST 518425	10-10-22	09:25	0,377	
PP-03	Piezómetro	SOLINIST 518425	10-10-22	10:42	0,466	

Observaciones/anotaciones Sector Peine					
MP-07C	SOLINIST 518425	10-10-22	11:57	0,612	
PP-02	Solinist	16/10/22	14:19	0,373	
MP-07C1	SOLINIST	21-10-22	09:24	0,526	
PP-02	Solinist	21/10/22	11:13	0,370	



Observaciones/anotaciones Sector Peine

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-11	Limnómetro	—	—	—	—	no autorizado	J.6
LM-12	Limnómetro	—	—	—	—	no autorizado	J.6
LM-13	Limnómetro	flexómetro	06/10/22	11:23	0,940		J.6
LM-14	Limnómetro	flexo	06/10/22	11:49	0,907		J.6

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	piezómetro	20/10/22	10:17	1,234		J.6
MP-12A	Multi piezómetro	piezómetro	20/10/22	13:40	9,309		J.6
MP-12C	Multi piezómetro	piezómetro	20/10/22	15:50	9,542		J.6

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este							
BA-31	20/10/22	11:06	1235	rotura		J.6	
LM-13	20/10/22	12:54	0,944	flexo		J.6	
LM-14	20/10/22	14:20	0,925	flexo		J.6	
LM-11	20/10/22		-				Restricción por Canal
LM-12	20/10/22		-				Restricción por Canal

<b>Observaciones/ anotaciones Sector Norte y Borde Este</b>

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
CL-10	Piezómetro	Piezo Solinst	26-10	12 <sup>28</sup>	←	SECO	M. Cas
CL-11	Piezómetro	Piezo Solinst	26-10	12 <sup>57</sup>	10.393		M. Cas
CL-12	Piezómetro	Piezo Solinst	26-10	12 <sup>48</sup>	10.645		M. Cas
CL-13	Piezómetro	Piezo Solinst	26-10	12 <sup>37</sup>	←	SECO	M. Cas
CL-14-1	Piezómetro	Piezo Solinst	26-10	13 <sup>15</sup>	9.530		M. Cas
CL-16-1	Piezómetro	Piezo Solinst	26-10	12 <sup>40</sup>	9.352		M. Cas
CL-17	Piezómetro	Piezo Solinst	26-10	13 <sup>05</sup>	6.280		M. Cas
CL-18	Piezómetro	Piezo Solinst	26-10	13 <sup>01</sup>	6.274		M. Cas
CL-2-1	Piezómetro	Piezo	16/10	14:14 HRS	2.227		C. KIDAL GO
CL-26-1	Piezómetro	Piezo Solinst	26-10	13 <sup>19</sup>	6.968		M. Cas
CL-27	Piezómetro	SOLINST	13/10	09:19 HRS	4.087		C. FIDAL GO
CL-28	Piezómetro	SOLINST	13/10	09:57	4.58		C. FIDAL GO
CL-29	Piezómetro	SOLINST	13/10	10:07	3.003		C. FIDAL GO
CL-30	Piezómetro	SOLINST	13/10	09:37	8.190		C. FIDAL GO
CL-31	Piezómetro	SOLINST	13/10	09:28	3.885		C. FIDAL GO
CL-32	Piezómetro	SOLINST	13/10	09:23	3.373		C. FIDAL GO
CL-33	Piezómetro	SOLINST	13/10	08:48	2.604		C. FIDAL GO
CL-34-1	Piezómetro	Piezo	13/10	09:01	4.449		C. FIDAL GO
CL-6	Piezómetro	Piezo Solinst	03-10	11 <sup>45</sup>	1.836		M. Cas
CS-01	Piezómetro	SOLINST 518425	05/10/22	14:50	8,031		JHOW
ES-01	Piezómetro	SOLINST 518425	06/10/22	11:20	2,351	SQM. 2,353	JHOW
ES-02	Piezómetro	SOLINST 518425	06/10/22	11:36	2,261	SQM. 2,263	JHOW
ES-03	Piezómetro	SOLINST 518425	06/10/22	10:30	1,867	SQM. 1,870	JHOW
ES-04	Piezómetro	SOLINST 518425	06/10/22	12:00	2,240	SQM. 2,243	JHOW

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
ES-05	Piezómetro	SOLINST 518425	06/10/22	10:15	2,148	SQM. 2,150	JHON
ES-06	Piezómetro	SOLINST 518425	06/10/22	12:31	2,285	SQM. 2,287	JHON
ES-07	Piezómetro	SOLINST 518425	06/10/22	12:16	2,219	SQM. 2,221	JHON
ES-08	Piezómetro	SOLINST 518425	06/10/22	09:59	2,155	SQM. 2,158	JHON
ES-09	Piezómetro	SOLINST	16/10/22	14:58	2.203		C.HIDALGO
ES-10	Piezómetro	SOLINST	16/10/22	14:42	2.101		C.HIDALGO
ES-11	Piezómetro	SOLINST 518425	06/10/22	13:30	2,017	SQM. 2,020	JHON.
EXP-2-1	Piezómetro	SOLINST	26-10-22	13:30	2.447		M. Qui
First Well	Piezómetro	SOLINST	13/10/22	09:47	2.649		C. Hidalgo
P-01	Piezómetro	SOLINST	27/10/22	10:19	2.262		
P-02	Piezómetro	SOLINST	03-10-22	11:49	2.035		C.HIDALGO
P-03	Piezómetro	SOLINST	27/10/22	09:33	2.301		C.HIDALGO
P-04	Piezómetro	SOLINST	16/10/22	15:27	2.358		C.HIDALGO
P-05	Piezómetro	SOLINST	03/10/22	11:45	1,415		C.HIDALGO
PN-02	Piezómetro	SOLINST	16/10/22	16:01	2.134		C.HIDALGO
PN-03	Piezómetro	SOLINST	26-10-22	18:25	2.217		M. Qui
PN-04	Piezómetro	SOLINST 518425	07/10/22	11:16	2,161		JORDAN.
PN-05B	Piezómetro	SOLINST	14-10	11:21	2.367	Punto PAT	C.Hidalgo
PN-06	Piezómetro	SOLINST	27/10/22	10:07	2.274		C.HIDALGO
PN-07	Piezómetro	SOLINST 518425	07/10/22	12:52	2,216		JORDAN.
PN-08A	Piezómetro	SOLINST	14-10	10:49	2.312	Punto PAT	C.Hidalgo
PN-09	Piezómetro	SOLINST 518425	07/10/22	12:31	1,939		JHON.
PN-10	Piezómetro	SOLINST	27/10/22	10:38	2.173		C.HIDALGO
PN-11	Piezómetro	SOLINST	27/10/22	09:55	2.152		C.HIDALGO

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
PN-13	Piezómetro	Solinst	27/10	10:48	2.013		C.H.DALGO
PN-14B	Piezómetro	Solinst	14-10	10:50	2.375	Punto PAT	C.H.DALGO
PN-15	Piezómetro	Solinst	24/10/22	09:16	2.111		C.H.DALGO
PN-16B	Piezómetro	Solinst	14-10	12:16	1.712	Punto PAT	C.H.DALGO
PN-18	Piezómetro	Solinst 518425	06/10/22	11:03	2,237	SQM. 2,239	JHON
PN-19	Piezómetro	Solinst 518425	06/10/22	10:48	2,158	SQM. 2,161	JHON.
S-1	Piezómetro	Solinst	24/10/22	10:54	2.164		C.H.DALGO
S-2	Piezómetro	Solinst	24/10/22	11:03	—	SECO	C.H.DALGO
S-2.1	Piezómetro	Solinst	24/10/22	11:05	2.446		C.H.DALGO
S-3	Piezómetro	Solinst	24/10/22	11:08	2.223		C.H.DALGO
S-4	Piezómetro	Solinst	16/10/22	14:21	2.012		C.H.DALGO
SAMPL E-4A	Piezómetro	Solinst 518425	05/10/22	15:31	8,671		JHON
Well IK-1	Piezómetro	Solinst	23/10/22	09:07	3.834		C.H.DALGO
Zanja Camino Peine	Zanja	Solinst 518425	07/10/22	10:07	1,226		JHON

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo				
CS-01-1	Solinst 518425	05/10/22	14:52	7,870
* 06/10/22: MEDICION CON SQM, DIFERENCIA DEL PIEZOMETRO DE SQM. POR -3 MM.				

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo MEDICIÓN DE NIVELES CON SQM.						
ES-08	SOLINST 502283	20-10-22	09:38	2,160	SQM	2,163
ES-05	SOLINST 502283	20-10-22	09:55	2,152	SQM	2,156
ES-03	SOLINST 502283	20-10-22	10:13	1,971	SQM	1,974
PN-19	SOLINST 502283	20-10-22	10:34	2,161	SQM	2,163
PN-18	SOLINST 502283	20-10-22	10:50	2,238	SQM	2,238
ES-01	SOLINST 502283	20-10-22	11:10	2,358	SQM	2,359
ES-02	SOLINST 502283	20-10-22	11:27	2,267	SQM	2,268
ES-04	SOLINST 502283	20-10-22	11:52	2,246	SQM	2,248
ES-07	SOLINST 502283	20-10-22	12:11	2,224	SQM	2,226
ES-06	SOLINST 502283	20-10-22	12:28	2,290	SQM	2,292
ES-11	SOLINST 502283	20-10-22	13:32	2,021	SQM	2,022

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

BA-05		Prof. Umbral: 0,97 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
SGS 14/10/22	13:20	0.916	
CRA 14/10/22	13:22	0.919	

BA-07		Prof. Umbral: 0,91 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
SGS 14/10/22	15:46	0.909	
CRA 14/10/22	15:48	0.895	

BA-16		Prof. Umbral: 0,98 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
SGS 14/10/22	15:25	0.914	
CRA 14/10/22	15:21	0.914	

BA-28		Prof. Umbral: 0,72 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
14/10/22	09:00	/	

BA-30		Prof. Umbral: 0,86 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
14/10/22	09:10	/	

↘ BA-28  
 BA-30  
 A. Cerrado po ciclo  
 Reproductivo de Flamencos



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

PN-05B		Prof. Umbral 2019: 2,33 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
SGS 14/10/22	10:21	2.366	
CPA 14/10/22	11:23	2.365	

PN-08A		Prof. Umbral 2019: 2,22 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
SGS 14/10/22	10:49	2.312	
CPA 14/10/22	10:51	2.215	

PN-14B		Prof. Umbral 2019: 2,40 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
SGS 14/10/22	11:21	2.374	
CPA 14/10/22	11:23	2.376	

PN-16B		Prof. Umbral 2019: 1,89 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
SGS 14/10/22	11:50	1.714	
CPA 14/10/22	11:52	1.705	



Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:	Conductivmetro Hanna			Fecha	13-10-2022	
Responsable:	M. Cruz / H 98192 / C. Hinojosa					
Solución Patrón	Cond. Eléc (µS/cm)		T (°C)	Cumple 5% (**)		
	Empírica	Referencia		%	Cumple?	
1	12880	10.050	12910	18.1	✓	
2	80000	74850	80170	18.5	✓	
3						
4						

Equipo:	MUTIP Hanna 98194			Fecha	13-10-2022	
Responsable:	M. Cruz					
Solución Patrón	Cond. Eléc (µS/cm)		T (°C)	Cumple 5% (**)		
	Empírica	Referencia		%	Cumple?	
1	12880	12930	—	19.25	✓	
2	80000	81.25	80.51	17.68	✓	
3	7.01	7.11	7.01	26.75	✓	
4	10.01	10.15	10.07	17.36	✓	

(\*\*) 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 µS/cm

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:	HI 98192.			Fecha	06/10/2022	
Responsable:	JHON SOZA.					
Solución Patrón	Cond. Eléc ( $\mu\text{S/cm}$ )		T ( $^{\circ}\text{C}$ )	Cumple 5% (**)		
	Empírica	Referencia		%	Cumple?	
1	12,880 mS	12,57 mS	12,880 mS	23,2°		
2	80,000 mS	80,62 mS	80,000 mS	23,0°		
3	111,800 mS	111,9 mS	111,800 mS	23,9°		
4						

Equipo:	HI 98194.			Fecha	06/10/2022	
Responsable:	JHON SOZA.					
Solución Patrón	Cond. Eléc ( $\mu\text{S/cm}$ )		T ( $^{\circ}\text{C}$ )	Cumple 5% (**)		
	Empírica	Referencia		%	Cumple?	
1	4,01	4,10	4,01	22,35°		
2	7,01	7,05	7,01	21,68°		
3	10,1	10,03	10,1	22,37°		
4	12,880 mS	13,88 mS	12,880 mS	22,29°		
5	80,000 mS	88,99 mS	80,000 mS	22,11°		
6	111,800 mS	120,3 mS	111,800 mS	23,01°		

(\*\*) 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  $\mu\text{S/cm}$

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:				Fecha		
Responsable:						
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Equipo:				Fecha		
Responsable:						
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

<b>Equipo:</b>				<b>Fecha</b>		
<b>Responsable:</b>						
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

<b>Equipo:</b>				<b>Fecha</b>		
<b>Responsable:</b>						
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Monitoreo ETFA - Datos Albemarle

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µS/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
MP-01A	18/10/2022	14:57	17,12	7,27	22,95	11,46	HI 98194	HI: 14:27 HF: 14:48	N = 0,472 %00: 27,01 %01: 1,2
MP-01B	18/10/2022	14:50	16,41	7,45	23,830	11,89	HI 98194	HI: 15:15 HF: 15:40	N = 0,475 %01: 1,210 %02: 0,0 %03: 0,3
MP-03A	19/10/22	15:55	21,90	6,25	239,6	119,7	HI 98194	HI: 12:39 HF: 12:49	N = 0,609 %01: 1,001 %02: 2,97
MP-03B	19/10/22	15:45	17,92	6,30	236,400	118,200	HI 98194 HI 98192	HI: 11:43 HF: 12:13 Prof: 2291	N = 0,611 %01: 0,1 %02: 1,157 %03: 7,08 %04: 0,08
MP-04A	18/10/2022	17:22	25,46	7,03	6471	3246	HI 98194	HI: 17:12 HF: 17:22 Prof: 2240	N = 0,624 %01: 0,08 %02: 0,08
MP-04B	21/10/22	15:28	26,66	5,99	248,2	121,4	HI 98194 HI 98192	HI: 14:25 HF: 15:17 Prof: 2045	N = 0,625 %00: 3,0 %00: 0,4
MP-05A	18/10/2022	11:57	19,58	7,32	35,34	17,67	HI 98194 HI 98192	HI: 10:57 HF: 11:17 Prof: 1642	N = 0,625 %00: 3,0 %00: 0,4
MP-05B	18/10/2022	13:00	22,36	6,30	232,5	114,8	HI 98194 HI 98192	HI: 10:42 HF: 13:00 Prof: 5042	N = 0,625 %00: 3,0 %00: 0,4
MP-06A	18/10/2022	15:39	20,56	7,04	48,12	24,08	HI 98194 HI 98192	HI: 14:23 HF: 15:36 Prof: 1542	N = 0,625 %00: 3,0 %00: 0,4

ALB.  
SGS.

ALB.  
SGS.

ALB.  
SGS.

ALB.  
SGS.

ALB.  
SGS.

ALB.  
SGS.

Monitoreo ETFA - Datos Albemarle

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µS/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
MP-06B	18-10-2022	16:20	21.55	6.28	239.9	118.0	H1 98194	H1: 15:53 HF: 16:20 Prof: 55M	ALB
MP-09A	19/10/22	17:45	23.87	7.08	434.1	217.0	H1 98194	H1: 15:24 HF: 15:34 Prof: 15M	f: 1,000 OP: 34,2 OP: 12,2
MP-07A	21/10/22	17:39	25.18	6.96	449.2	224.5	H1 98194	H1: 09:20 HF: 09:35 Prof: 10M	%OP: 37,2 f: 1,009 %OP: 8,7
MP-08A	20/10/22	17:30	19.13	6.84	80.26	40.13			N: 1,262 - 17.18 d: 1,003 OP: 17,4
MPS-AA	20/10/22	17:45	18.34	6.86	793.3	396.2			OP: 17,4
MPS-AB				SIN					OP: 17,4
MPS-CB				ACCESO					
PP-01	21/10/22	08:50	17.25	6.86	33.01	16.51	H1 98194	H1: 08:21 HF: 08:36 Prof: 10M	%OP: 31,1 f: 1,024 %OP: 5,6
PP-02	21/10/22	11:43	19.86	6.93	48.57	24.32	H1 98194	H1: 11:05 HF: 11:35 Prof: 10M	%OP: 14,2 f: 1,025 %OP: 1,5



Monitoreo ETFA - Datos Albemarle

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
ALB SGS. PP-03	21/10/22	12:38	25,15	6,94	25,88	12,95	H1 98194	H1:12:16 HF:12:35 RF:10:15	%OD:18,2 f:1,013 %OD:4,3 OXD=27,8 A=1005
ALB SGS. MP-12A	20/10/22	16:30	22,80	7,53	16,14	80,73			OXD=11,4 M:PO SEMIDE POR VIENTO.
ALB SGS. LM-01	19/10/22	16:15	23	7,51	16,24	81,24	H1 98194	SUPERFICIAL	OD:40,1 OD:481 OD:45,4
ALB SGS. LM-02	19/10/22	16:10	20,80	8,35	43,24	21,62	H1 98194	SUPERFICIAL	OD=37,2 OD=11,1
ALB SGS. LM-03	19/10/22	15:36	19,64	8,32	44,89	22,45	H1 98194	SUPERFICIAL	OD:27,84 OD=11,3
ALB SGS. LM-04	19/10/22	15:40	19,69	8,35	44,88	22,44			%OD:38,1 %OD:11,6
ALB SGS. LM-05	20/10/22	11:04	17,88	8,13	89,62	44,80			
ALB SGS. LM-06	20/10/22	10:56	17,86	8,35	91,740	45,87			
ALB SGS. LM-07	20/10/22	10:28	18,12	8,24	108,1	54,04			
ALB SGS. LM-08	20/10/22	10:21	15,18	8,30	108,900	54,43			
ALB SGS. LM-16	21/10/22	13:23	25,58	7,02	4180	2090	H1 98194		
ALB SGS. LM-17	21/10/22	13:25	24,26	7,16	4133	2067			
LM-05				SIN					
LM-06				ACCESO					

Monitoreo ETFA - Datos Albemarle

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
LM-07					SIN				
LM-08									
LM-09									
LM-10					ACCESO.				
LM-17									
Anterrepresa Tilomonte	21/10/22	10:21	11,74	8,16	5816	2908	H198104	47,3	500
		10:21	13,30	8,31	5719	2860		12,7	%00:12,7
LM-11					SIN				
LM-12					ACCESO.				
LM-13	20/08/2018	13:10	27,53	7,26	234,0	118,1			N=0,911-12,54
		13:12	26,91	7,34	228,1	119,4			d=1,078 OXD=7,0

ALB.  
SAS

ALB  
SAS

Monitoreo ETFA - Datos Albemarle

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
LM-14	20/10/22	17:29	23,12	8,30	88,82	74,43			M=0,925-14,20 d=1,020 OXD=15,6
ALB SGS	20/10/22	14:35	22,77	8,45	90,48	75,23			
BA-31 (Ex LM-15)	20/10/22	11:15	16,06	7,25	219,2	109,9			M=1,235-14,06 d=1,040/1,040 OXD=0,05%
ALB SGS	20/10/22	11:35	16,64	7,24	220,5	116,9			OXD=0,05%
Qda Camar			SIN	ACCESO					
Vert Peine	21/10/22	07:26	20,76	7,19	4192	2099	H1 98194	5000/1000	f=1,005 %00: 38,0 %00: 8,8
ALB SGS	21/10/22	07:30	19,04	7,55	42,12	21,08			

Nivel Limnométrico Red Interna ALB (Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-18	Limnómetro	flex	08/10/22	11:30	—	seco	John
LM-19	Limnómetro	flex	08/10/22	11:45	0,859		John
LM-20	Limnómetro	flex	08/10/22	11:01	0,810		John
LM-21	Limnómetro	✓	07/10/22	10:48	✓	SECO.	John

Nivel Piezométrico Red Interna ALB (Núcleo LPLB Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-02A	Multipiezómetro	solimst	01-10	10 <sup>42</sup>	0,852		C. Hidalgo
MP-02B	Multipiezómetro	solimst	01-10	10 <sup>45</sup>	0,873		C. Hidalgo
MP-02C	Multipiezómetro	solimst	01-10	10 <sup>40</sup>	0,855		C. Hidalgo
MP-07C	Multipiezómetro	solimst	10/10/22	11:57	0,642		John
Pozo Peine	Pozo	solimst	30/10/22	11:05	20,723		C. H. DALGO
CAO-8	Piezómetro	solimst	05/10/22	14:23	11,922		John
CL-36	Piezómetro	solimst	05/10/22	14:09	9,750		John
CL-39	Piezómetro	solimst	05/10/22	15:11	—	SECO.	John
CL-4	Piezómetro	solimst	05/10/22	14:00	2,165		John
CL-40	Piezómetro	solimst	05/10/22	15:52	10,622		John
Pozo J	Piezómetro	solimst	05/10/22	15:25	8,288		John
CLO-74-1*	Pozo	solimst	27-10	14 <sup>55</sup>	7,711		C. Hidalgo
CLO-146A*	Pozo	solimst	27-10	15 <sup>00</sup>	7,449		C. Hidalgo
CLO-96**	Pozo	solimst	27-10	14 <sup>42</sup>	11,268		C. Hidalgo
S-3-1	Pozo	solimst	22-10	11 <sup>15</sup>	2,257		C. Hidalgo
A-211	Pozo	solimst	12/10	15:04	2,482		C. H. DALGO
A-229	Pozo	solimst	12/10	13:47	2,484		C. H. DALGO
A-221	Pozo	solimst	12/10	15:51	14,461	SECO SIN CAUDAL	C. H. DALGO
A-304	Pozo	solimst	12/10	14:45	2,256		C. H. DALGO
A-305	Pozo	solimst	22/10	14:19	2,143		C. H. DALGO
A-3007	Pozo	solimst	12/10	15:29	19,63	SIN CAUDAL	C. H. DALGO

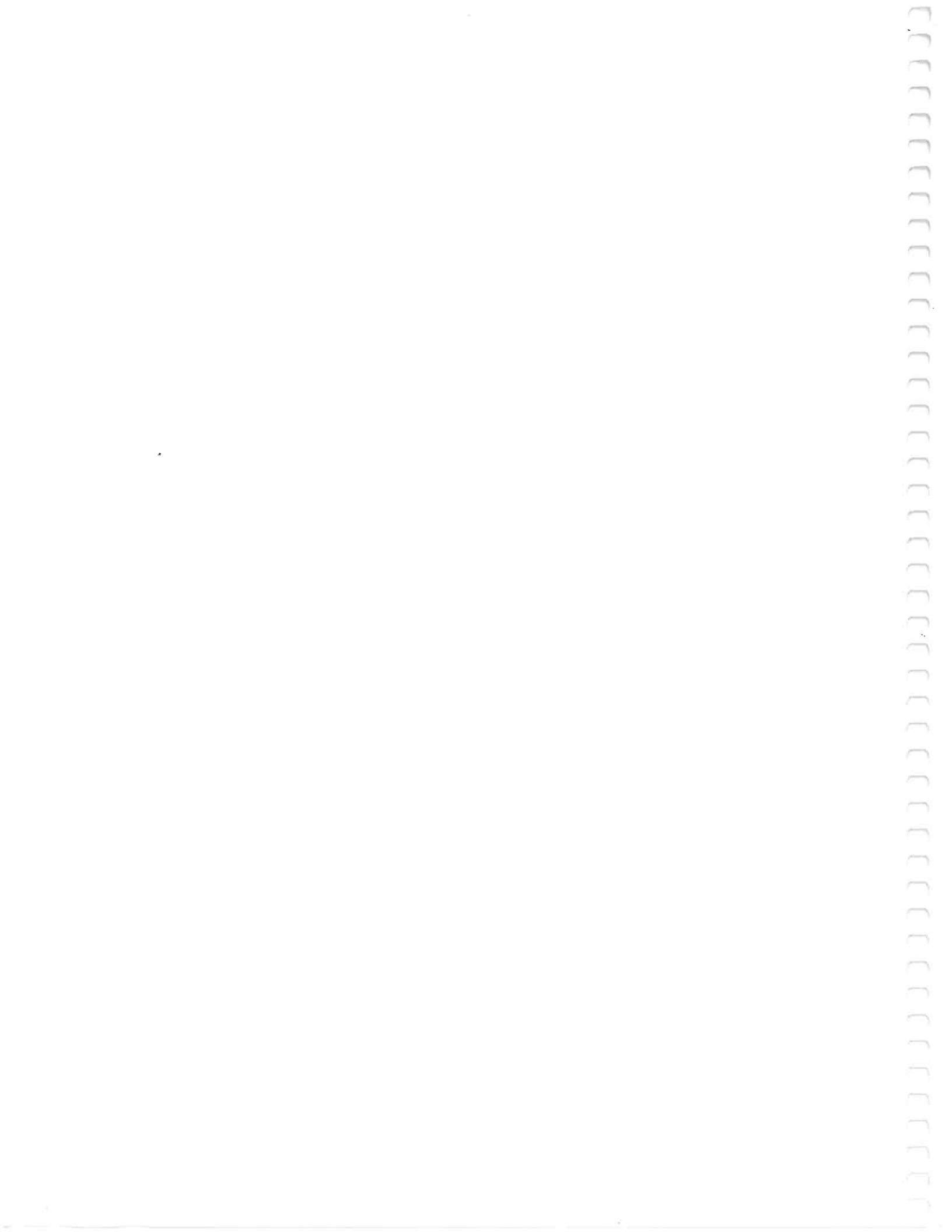
\* Reemplazo CL-10 \*\* Reemplazo CL-13

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua	Observaciones	Medido por
A-321	Pozo Profundo	POZO SOLIS	12/10	15:12	2.297		C.HIDALGO
A-312	Pozo Profundo	POZO SOLIS	12/10	15:37	2.324	SIN CANTADO	C.HIDALGO
S-1-1	POZO	POZO SOLIS	27-10	11:00	2.327		C.HIDALGO
S-3-1	POZO	POZO SOLIS	27-10	11:15	2.257		C.HIDALGO
MR-07C	POZO	SOLIS	21-10-22	09:19	0.816		SHON
ZZA	POZO	SOLIS	30/10/22	09:57	0.712		C.HIDALGO
ZZ-05	POZO	SOLIS	30/10/22	10:03	0.727		C.HIDALGO
ZZ-06	POZO	SOLIS	30/10/22	10:06	0.796		C.HIDALGO
PZO-1	POZO	SOLIS	30/10/22	10:05	0.759		C.HIDALGO
PZO-3	POZO	SOLIS	30/10/22	10:28	0.094		C.HIDALGO
PZO-4	POZO	SOLIS	30/10/22	10:42	0.224		C.HIDALGO
PZO-5	POZO	SOLIS	30/10/22	10:09	0.563		C.HIDALGO

**Coordenadas**

Nombre	Este	Norte
CLO-74-1*	567434	7384091
CLO-146A*	567166	7384468
CLO-96**	567309	7385419
A-305	584654	7383155
A-321	573911	7377523
A-304	576818	7380520
A-306	579290	7383587
A-323	582685	7384938
CLO-111	576926	7386427
A-313	574842	7384297
A-312	570515	7379542
A-319	573841	7381896
A-316	572079	7377960
CLO-169A	561165	7387415

TIL-PO1	POZO	SOLIS	30/10/22	10:20	0.776
TIL-PO2	POZO	SOLIS	30/10/22	10:17	0.821





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**

**2022**

Salar de Atacama, Antofagasta





## **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.

PCL XL error  
Error: IllegalOperatorSequence  
Operator: ReadImage  
Position: 854



**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**

**2022**

**Salar de Atacama, Antofagasta**

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

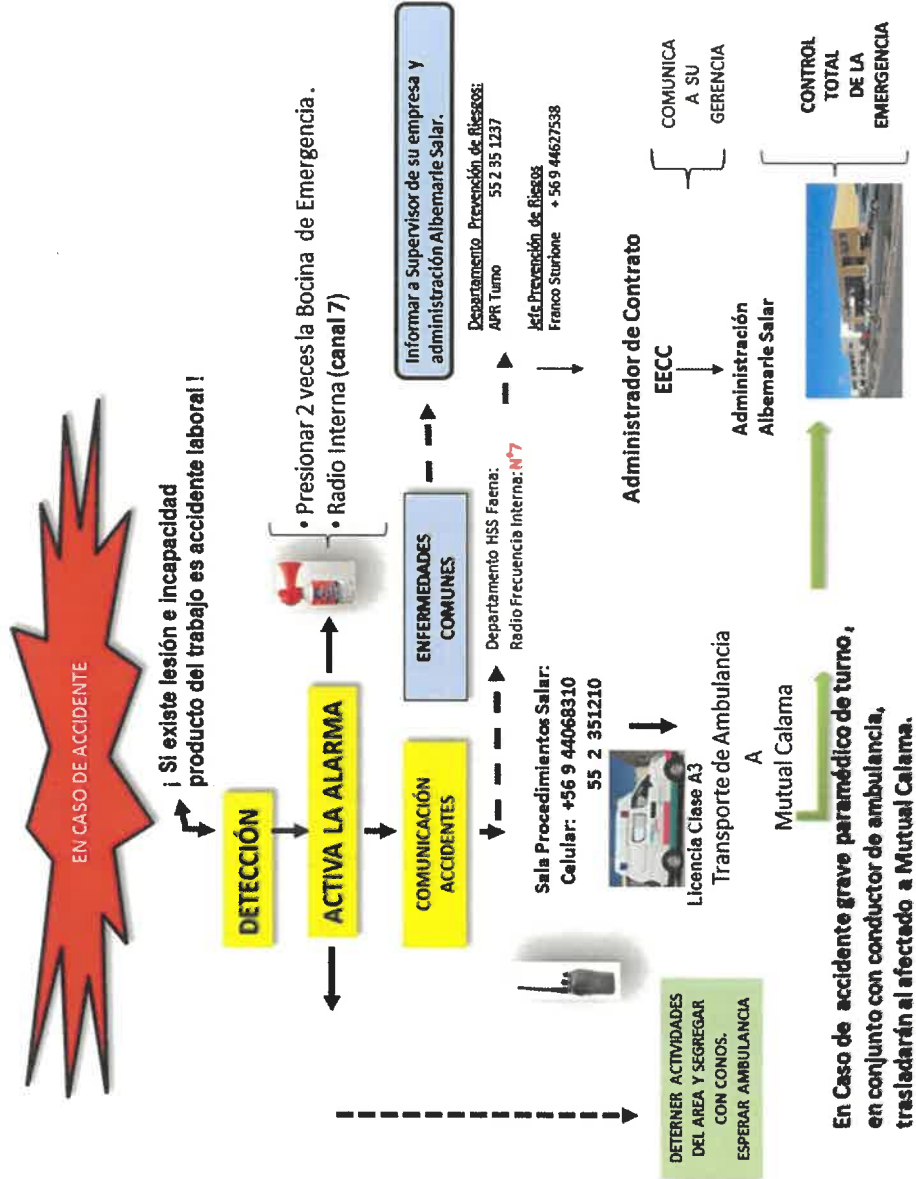
Supervisor	
Firma	

## 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:

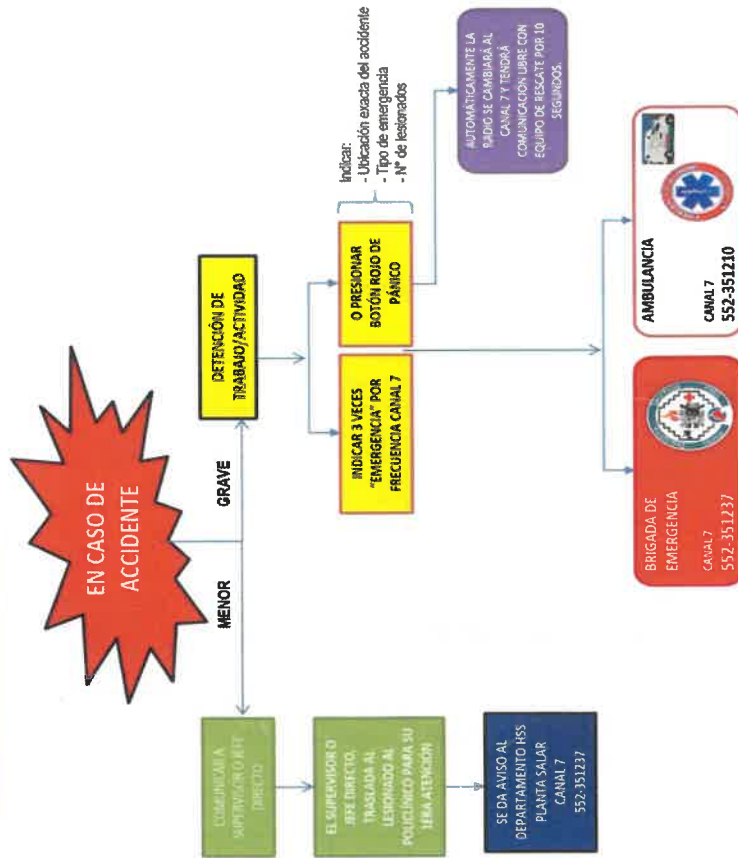
- Nunca una tarea se debe iniciar sin haber sido previamente analizada conforme a su criticidad y contar con un AST.
- Nunca debe exponerse a energías que no han sido debidamente identificadas y bloqueadas.
- Nunca debe exponerse a partes en movimiento de los equipos o maquinarias.
- Nunca debe exponerse 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



**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	Medido por
LM-01	Limnómetro	FLEX	06-11-22	15:08	0,407		JHON
LM-02	Limnómetro	FLEX	06-11-22	14:44	0,859		JHON
LM-03	Limnómetro	FLEX	04-11-22	10:21	0,429		JORDAN
LM-04	Limnómetro	FLEX	04-11-22	10:04	0,812		JORDAN
LM-16	Limnómetro	SOLIMET 518703	20-11-22	10:08	0,420		JORDAN

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-01	P. Somero	SOLIMET 518427	09-11	10 <sup>16</sup>	1.766		H. Cruz
BA-02	P. Somero	SOLIMET 518427	09-11	10 <sup>03</sup>	1.712		H. Cruz
BA-03	P. Somero	SOLIMET 518427	09-11	09 <sup>43</sup>	1.509		H. Cruz
BA-04	P. Somero	SOLIMET 502283	04-11-22	10:47	1,131		JORDAN
BA-05	P. Somero	SOLIMET 502283	30/11/22	12:45	0,955	Punto PAT	Sg S
BA-06	P. Somero	SOLIMET 502283	04-11-22	10:38	1,571		JORDAN
BA-07	P. Somero	SOLIMET 502283	30/11/22	14:18	0,944	Punto PAT	Sg S
BA-08	P. Somero	SOLIMET 502283	06-11-22	15:19	0,788		JHON
BA-09	P. Somero	SOLIMET 518427	09-11	10 <sup>34</sup>	1.663		H. Cruz
BA-10	P. Somero	SOLIMET 518427	09-11	10 <sup>46</sup>	1.367		H. Cruz
BA-11	P. Somero	SOLIMET 518427	09-11	11 <sup>02</sup>	1.947		H. Cruz
BA-12	P. Somero	SOLIMET 518427	09-11	11 <sup>32</sup>	1.689		H. Cruz
BA-13	P. Somero	SOLIMET 518427	09-11	11 <sup>22</sup>	1.424		H. Cruz
BA-14	P. Somero	SOLIMET 502283	06-11-22	15:41	1,417		JHON
BA-15	P. Somero	SOLIMET 502283	06-11-22	15:55	1,161		JHON

ALB: 12:34  
01954

ALB: 19:11  
9945



ALB. 13:45  
9:42

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-16	P. Somero	Solinst	30/11/22	13:50	0,943	Punto PAT	S.G.S
BA-25	P. Somero	SOLINST 502283	04-11-22	10:52	1,190		JORDAN
BA-27	P. Somero	Solinst	04-11-22	10:00	1,307		
MP-01A	Multipiezómetro	SOLINST 502283	06-11-22	16:18	0,485		JHON
MP-01B	Multipiezómetro	SOLINST 502283	06-11-22	16:15	0,353		JORDAN
MP-01C	Multipiezómetro	SOLINST 502283	06-11-22	14:20	0,589		JORDAN
MP-03A	Multipiezómetro	SOLINST 502283	04-11-22	11:06	0,622		JORDAN
MP-03B	Multipiezómetro	SOLINST 502283	06-11-22	16:40	0,631		JHON
MP-03C	Multipiezómetro	SOLINST 518253	04-11-22	11:27	0,618		FABI.
MP-04A	Multipiezómetro	SOLINST 518703	20-11-22	09:09	0,991		JORDAN
MP-04B	Multipiezómetro	SOLINST 518703	20-11-22	09:07	3,601		JORDAN
MP-04C	Multipiezómetro	SOLINST 518703	20-11-22	09:02	1,118		JORDAN
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst	21/11/22	10:51	1,543		JORDAN
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst	21/11/22	10:52	3,896		JORDAN
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst	21/11/22	10:50	1,283		JORDAN
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst	21/11/22	10:09	1,531		JORDAN
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst	21/11/22	10:05	1,208		JORDAN
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst	21/11/22	10:03	1,546		JORDAN
MP-09A	Multipiezómetro	SOLINST 518703	20-11-22	10:21	9,293		JHON
MP-09C	Multipiezómetro	SOLINST 518703	20-11-22	10:17	9,093		JHON
Tilopozo	Pozo	Solinst 518703	29/11/22	9:35	0,817		LUIS.C.
TIL-P03	P. Somero	SOLINST 518703	20-11-22	09:35	0,925		JHON
Tucúcaro	P. Somero	Solinst 518703	29/11/22	9:25	1,232		LUIS C.
TUC-P06	P. Somero	Solinst	21-11-22	14:55	0,960		Jordan



**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	/	13/11/22	9:00	/	Acc. Restringido
E2	Estaca	/	13/11/22	9:00	/	Acc. Restringido
E3	Estaca	/	13/11/22	9:00	/	Acc. Restringido
E4	Estaca	/	13/11/22	9:00	/	Acc. Restringido
LM-05	Limnómetro	/	07/11/22	9:00	/	Acceso restringido
LM-06	Limnómetro	/	07/11/22	9:00	/	Acc. Restringido
LM-07	Limnómetro	/	07/11/22	9:00	/	Acc. Restringido
LM-08	Limnómetro	/	13/11/22	9:00	/	Acc. Restringido
LM-09	Limnómetro	/	13/11/22	9:00	/	Acc. Restringido
LM-10	Limnómetro	/	13/11/22	9:00	/	Acc. Restringido
LM-17	Limnómetro	/	07-11-22	09:38	SECO	REGISTRO POR FOTO.

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	GEO TECH	07-11-22	11:06	SECO.	
BA-18	P. Somero	/	11/11/22	11:00	/	Acc. Rest.
BA-19	P. Somero	/	11/11/22	11:00	/	Acc. Rest.
BA-20	P. Somero	/	11/11/22	11:00	/	Acc. Rest.
BA-21	P. Somero	/	16/11/22	10:00	/	Acc. Rest.
BA-22	P. Somero	/	16/11/22	10:00	/	Acc. Rest.
BA-23	P. Somero	/	12/11/22	10:00	/	Acc. Restringido
BA-28	P. Somero	/	16/11/22	10:00	/	Punto PAT Acc. Rest.
BA-30	P. Somero	/	16/11/22	10:00	/	Punto PAT Acc. Rest.

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro	/	07/11/22	10:00	/	Acc. Dest.
MPS-AB	Multipiezómetro	/	07/11/22	10:00	/	Acc. Dest.
MPS-AC	Multipiezómetro	/	07/11/22	10:00	/	Acc. Dest.
MPS-CA	Multipiezómetro	/	07/11/22	10:00	/	Acc. Dest.
MPS-CB	Multipiezómetro	/	07/11/22	10:00	/	Acc. Dest.
MPS-CC	Multipiezómetro	/	07/11/22	10:00	/	tcc Dest.
MP-07A	Multipiezómetro	Solinst	19/11/22	14:52	1,020	
MP-07C-1	Multipiezómetro	Solinst	19/11/22	13:42	0,548	
MP-08A	Multipiezómetro	Solinst 518427	10-11-22	11 <sup>40</sup>	1.268	
MP-08C	Piezómetro	Solinst 518427	10-11-22	11 <sup>43</sup>	/	sal/1000
PP-01	Piezómetro	Solinst	19/11/22	16:05	1,014	
PP-02	Piezómetro	Solinst	04/11/22	16:25	0,395	
PP-03	Piezómetro	Solinst	19/11/22	10:05	0,478	

Observaciones/anotaciones Sector Peine						
PP-02	Piezómetro	Solinst 518427	10-11-22	12 <sup>21</sup>	0.381	
PP-02	Piezómetro	Solinst	19/11/22	09:46	0,382	
PP-02		Solinst	25/11/22	10:32	0,424	



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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-11	Limnómetro	<del>3</del>	03-11-22	-	-	SIN ACCESO	
LM-12	Limnómetro	<del>3</del>	03-11-22	-	-	SIN ACCESO	
LM-13	Limnómetro	FLEX	03-11-22	12:21	0,957		SHOW
LM-14	Limnómetro	FLEX	03-11-22	12:51	0,967		SHOW.

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	GEOTECH	03-11-22	11:11	1,240		SHOW.
MP-12A	Multipiezómetro	Solinst 318427	10-11-22	09 <sup>36</sup>	9.312		C. Hoalgo
MP-12C	Multipiezómetro	Solinst 318427	10-11-22	09 <sup>32</sup>	9.552		C. Hoalgo

**Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este**

BA-31- 1243 M:35 24/11/22.



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
CL-10	Piezómetro	Solinst	27/11/22	13:55	—	Seco	L.C.
CL-11	Piezómetro	Solinst	27/11/22	13:23	10.944		L.C.
CL-12	Piezómetro	Solinst	27/11/22	13:15	11.435		L.C.
CL-13	Piezómetro	Solinst	27/11/22	13:40	—	Seco	L.C.
CL-14-1	Piezómetro	Solinst	27/11/22	11:52	9.731		L.C.
CL-16-1	Piezómetro	Solinst	27/11/22	13:45	10.003		C.H.
CL-17	Piezómetro	Solinst	27/11/22	13:01	6.302		L.C.
CL-18	Piezómetro	Solinst	27/11/22	13:05	6.305		C.H.
CL-2-1	Piezómetro	Solinst 518864	13-11	11 <sup>45</sup>	2.224		C. H. H. H. H.
CL-26-1	Piezómetro	Solinst	27/11/22	12:05	6.977		C.H.
CL-27	Piezómetro	Solinst 518864	12-11	11 <sup>12</sup>	4.103	Prof. Pao: 9.160	C. H. H. H. H.
CL-28	Piezómetro	Solinst 518864	12-11	12 <sup>08</sup>	4.754	Prof. Pao: 24.530	C. H. H. H. H.
CL-29	Piezómetro	Solinst 518864	12-11	12 <sup>12</sup>	3.014	Prof. Pao: 20.430	C. H. H. H. H.
CL-30	Piezómetro	Solinst 518864	12-11	11 <sup>37</sup>	8.244	Prof. Pao: 11.680	C. H. H. H. H.
CL-31	Piezómetro	Solinst 518864	12-11	11 <sup>30</sup>	3.827	Prof. Pao: 10.290	C. H. H. H. H.
CL-32	Piezómetro	Solinst 518864	12-11	11 <sup>25</sup>	3.282	Prof. Pao: 11.630	C. H. H. H. H.
CL-33	Piezómetro	Solinst 518864	12-11	11 <sup>39</sup>	2.635	Prof. Pao: 25.130	C. H. H. H. H.
CL-34-1	Piezómetro	Solinst 518864	12-11	10 <sup>47</sup>	4.192	Prof. Pao: 7.250	C. H. H. H. H.
CL-6	Piezómetro	Solinst 502283	07-11-22	17:38	1,816		FABR.
CS-01	Piezómetro	Solinst 502283	05-11-22	16:42	8,057		JORDAN
ES-01	Piezómetro	Solinst	03/11/22	10:33	2,356	SEM 2,356	J.G
ES-02	Piezómetro	Solinst	03/11/22	10:50	2,266	SEM 2,266	J.G
ES-03	Piezómetro	Solinst	03/11/22	09:45	1,973	SEM 1,973	J.G
ES-04	Piezómetro	Solinst	03/11/22	11:12	2,245	SEM 2,246	J.G



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
ES-05	Piezómetro	Solinst	03/11/22	09:32	2,152	SQM 2,151	J.G
ES-06	Piezómetro	Solinst	03/11/22	11:45	2,290	SQM 2,289	J.G
ES-07	Piezómetro	Solinst	03/11/22	11:31	2,221	SQM 2,222	J.G
ES-08	Piezómetro	Solinst	03/11/22	09:18	2,159	SQM = 2,160	J.G
ES-09	Piezómetro	Solinst	13/11/22	10:27	2,200		C.H.
ES-10	Piezómetro	Solinst 518864	13-11-22	10 <sup>10</sup>	2,097		
ES-11	Piezómetro	Solinst	03/11/22	12:31	2,022	SQM, 2021	J.G
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst	21/11/22	17:25	3,438		C.H
First Well	Piezómetro	Solinst 518864	12-11-22	11 <sup>55</sup>	5,824	Prof. Pac. 7835	C. Hanson
P-01	Piezómetro		27/11/22	10:45	2,267		
P-02	Piezómetro	Solinst 502283	07-11-202	17:33	2,014		FABI.
P-03	Piezómetro		27/11/22	10:14	2,331		
P-04	Piezómetro	Solinst 518864	13-11-22	10 <sup>54</sup>	2,355		M. Qui
P-05	Piezómetro	Solinst 502283	06-11-22	18:45	1,424		SHOW
PN-02	Piezómetro	Solinst 518864	13-11-22	16 <sup>57</sup>	2,129		C. Hanson
PN-03	Piezómetro	Solinst 518864	13-11-22	16 <sup>45</sup>	2,217		C. Hanson
PN-04	Piezómetro	Solinst 502283	07-11-22	09:22	2,167		JORDAN.
PN-05B	Piezómetro	Solinst	30/11/22	10:20	2,372	Punto PAT	5.3.5.
PN-06	Piezómetro	Solinst	27/11/22	09:35	2,278		
PN-07	Piezómetro	Solinst 502283	07-11-22	11:41	2,224		JORDAN.
PN-08A	Piezómetro	Solinst	30/11/22	11:23	2,317	Punto PAT	5.3.5.
PN-09	Piezómetro	Solinst 502283	07-11-22	11:17	1,950		JORDAN
PN-10	Piezómetro	Solinst	27/11/22	09:20	2,183		
PN-11	Piezómetro	Solinst	27/11/22	09:40	2,157		

30/11/22  
ALB 2,370  
09:39

30/11/22  
ALB 2,315  
11:06

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
PN-13	Piezómetro	Solinst	27/11/22	10:00	2.014		
PN-14B	Piezómetro	Solinst	30/11/22	10:30	2,383	Punto PAT	595
PN-15	Piezómetro	Solinst	27/11/22	09:05	2.123		
PN-16B	Piezómetro	Solinst	30/11/22	15:30	1,715	Punto PAT	595
PN-18	Piezómetro	Solinst	03/11/22	10:46	2,238	SQM 2,236	J.B
PN-19	Piezómetro	Solinst	03/11/22	10:04	2,162	SQM 2,163	J.G
S-1	Piezómetro	Solinst	27/11/22	10:13	2.169		LC
S-2	Piezómetro	Solinst	27/11/22	10:17	seco	seco	—
S-2.1	Piezómetro	Solinst	27/11/22	10:16	2.151		LC
S-3	Piezómetro	Solinst	27/11/22	10:23	2.226		LC
S-4	Piezómetro	SOLINST 518864	13-11-22	11 <sup>33</sup>	2022		C. Khasgo
SAMPL E-4A	Piezómetro	SOLINST 502283	05-11-22	17:40	8,696		JORDAN
Well IK-1	Piezómetro	SOLINST 518864	12-11	10 <sup>53</sup>	3934	Prof. Paso: 21.1520	C. Khasgo
Zanja Camino Peine	Zanja	SOLINST 502283	07-11-22	09:03	1,232		JORDAN

30/11/22  
ALB: 2,381  
10:17

30/11/22  
ALB: 1,713  
15:06

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo							
CS-01-1	SOLINST 502283	05-11-22	16:44	7,868			
ES-09	SOLINST 518864	13-11-22	10 <sup>22</sup>	2200			C. Khasgo
ES-08	SOLINST 518703	17-11-22	09:58	2,164	SQM	2,164	
ES-05	SOLINST 518703	17-11-22	10:15	2,154	SQM	2,154	
ES-03	SOLINST 518703	17-11-22	10:32	1,977	SQM	1,976	
PN-19	SOLINST 518703	17-11-22	10:51	2,164	SQM	2,162	



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

PN-05B Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ATB 30/11/22	09:39	2,370
SGS 30/11/22	10:00	2,372

PN-08A Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ATB 30/11/22	11:05	2,315
SGS 30/11/22	11:23	2,317

PN-14B Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
30/11/22	10:17	2,381
30/11/22	10:30	2,383

PN-16B Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ATB 30/11/22	15:06	1,713
SGS 30/11/22	15:10	1,715

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

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ALB 16/11/22	14:11	0,936
SGS 30/11/22	12:45	0,955

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ALB 30/11/22	14:11	0,945
SGS 30/11/22	14:15	0,944

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ALB 30/11/22	13:45	0,942
SGS 30/11/22	13:50	0,943

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

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

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		Sonda sonda 150.MTS		Fecha	03/11/2022	
Responsable:		Jhon Guzman Rojas				
Solución Patrón		Cond. Eléc ( $\mu\text{S/cm}$ )		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1	80.000	77,474	77,0	25,412		
2						
3						
4						

Equipo:		Sonda SEBA 150.MTS		Fecha	18-11-2022	
Responsable:		Jhon Soza Reyes				
Solución Patrón		Cond. Eléc ( $\mu\text{S/cm}$ )		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1	80.000	80,805	78,500	24,23		
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	Nivel (m):	0,589	Fecha:	06-11-2022	Hora Inicio	14:20
Equipo	Melagrom	Prof. Criba (m)	Prof. Pozo		Hora Final:	16:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,60	54,55	15,42
0,70	54,52	15,42
0,80	54,43	15,42
0,90	54,45	15,42
1,00	54,54	15,42
1,10	54,59	15,42
1,20	54,63	15,42
1,30	54,60	15,42
1,40	54,51	15,42
1,50	54,60	15,42
1,60	54,55	15,42
1,70	54,64	15,42
1,80	54,65	15,42
1,90	54,60	15,42
2,00	54,67	15,42
2,10	54,63	15,42
2,20	54,52	15,42
2,30	54,76	15,42
2,40	54,71	15,42
2,50	54,63	15,42
2,60	54,63	15,42
2,70	54,63	15,42
2,80	54,67	15,42

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2,90	54,70	15,42
3,00	54,75	15,42
3,10	54,62	15,42
3,20	54,54	15,42
3,30	54,58	15,42
3,40	54,70	15,42
3,50	54,77	15,42
3,60	54,79	15,42
3,70	54,75	15,42
3,80	54,62	15,42
3,90	54,82	15,42
4,00	54,75	15,42
4,10	54,96	15,42
4,20	54,70	15,42
4,30	54,63	15,42
4,40	54,76	15,42
4,50	54,76	15,42
4,60	54,80	15,42
4,70	54,77	15,42
4,80	54,65	15,42
4,90	54,84	15,42
5,00	54,75	15,42
5,10	54,93	15,42

144-01c	Nivel (m):	0583	Fecha:	06/11/2022	Hora Inicio	17:20
Equipo	rebo (150M)	Porf. Cuña (m)	Prof. Pozo		Hora Final:	16:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5,20	54,86	15,42
5,30	54,86	15,42
5,40	54,92	15,42
5,50	54,83	15,42
5,60	55,03	15,42
5,70	54,79	15,42
5,80	54,78	15,42
5,90	55,08	15,42
6,00	54,85	15,42
6,10	54,88	15,42
6,20	54,92	15,42
6,30	54,88	15,42
6,40	54,77	15,42
6,50	54,88	15,42
6,60	55,00	15,42
6,70	54,75	15,42
6,80	53,01	15,42
6,90	54,81	15,42
7,00	55,03	15,42
7,10	54,88	15,42
7,20	55,22	15,42
7,30	54,88	15,42
7,40	54,92	15,42

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7,50	55,07	15,42
7,60	54,70	15,42
7,70	54,72	15,42
7,80	54,89	15,42
7,90	54,88	15,42
8,00	54,69	15,42
8,10	55,06	15,42
8,20	54,98	15,42
8,30	55,13	15,42
8,40	55,07	15,42
8,50	54,93	15,42
8,60	55,06	15,42
8,70	54,86	15,42
8,80	55,09	15,42
8,90	54,25	15,42
9,00	55,03	15,42
9,10	54,93	15,42
9,20	55,00	15,42
9,30	55,08	15,42
9,40	54,98	15,42
9,50	55,05	15,42
9,60	55,09	15,42
9,70	54,91	15,42



M.R-015	Nivel (m):	0,589	Fecha:	06/11/2022	Hora Inicio	14:20
Equipo	Reba (150M)	Prof. Cufia (m)		Prof. Pozo		Hora Final: 16:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9,80	54,95	15,42
9,90	54,93	15,42
10,00	55,02	15,42
10,10	54,89	15,42
10,20	55,26	15,42
10,30	55,50	15,42
10,40	55,10	15,42
10,50	55,12	15,42
10,60	55,19	15,42
10,70	55,48	15,42
10,80	55,20	15,42
10,90	55,09	15,42
11,00	59,84	15,42
11,10	54,94	15,42
11,20	55,26	15,42
11,30	55,60	15,42
11,40	55,50	15,41
11,50	55,97	15,41
11,60	55,90	15,42
11,70	55,74	15,42
11,80	55,81	15,42
11,90	56,16	15,42
12,00	56,36	15,41

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12,10	58,18	15,41
12,20	57,47	15,41
12,30	52,49	15,41
12,40	58,26	15,40
12,50	52,58	15,40
12,60	59,14	15,40
12,70	55,26	15,40
12,80	61,75	15,41
12,90	64,16	15,34
13,00	68,40	15,39
13,10	108,8	15,14
13,20	141,9	15,05
13,30	242,0	15,23
13,40	241,6	15,38
13,50	241,6	15,41
13,60	241,6	15,39
13,70	241,6	15,40
13,80	241,6	15,41
13,90	241,7	15,39
14,00	241,6	15,40
14,10	241,6	15,41
14,20	241,6	15,40
14,30	241,6	15,40

Nivel (m):	0,589	Fecha:	06/11/2022	Hora Inicio:	14:20
Equipo:		Prof. Pozo:		Hora Final:	16:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14,40	241,6	15,40
14,50	241,6	15,40
15,00	241,7	15,39
15,50	241,6	15,39
16,00	241,5	15,39
16,50	241,2	15,35
17,00	241,2	15,33
17,50	241,2	15,33
18,00	241,2	15,33
18,50	241,2	15,33
19,00	241,2	15,34
19,50	241,2	15,33
20,00	241,2	15,33
20,50	241,4	15,31
21,00	241,4	15,30
21,50	241,5	15,29
22,00	241,6	15,28
22,50	241,6	15,28
23,00	241,8	15,27
23,50	241,8	15,26
24,00	241,7	15,26
24,50	241,7	15,23
25,00	241,2	15,20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25,50	241,8	15,19
26,00	241,8	15,19
26,50	241,8	15,18
27,00	241,7	15,18
27,50	241,8	15,17
28,00	241,8	15,16
28,50	241,8	15,16
29,00	241,7	15,16
29,50	225,5	15,16
30,00		
30,50		

*Fin*

MR-01B	Nivel (m):	0,353	Fecha:	06-11-2022	Hora Inicio	16:15
Equipo	Rebo(150M)	Prof. Cufia (m)		Prof. Pozo		Hora Final: 18:10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,50	26,27	19,65
0,60	25,89	16,83
0,70	26,19	15,73
0,80	26,06	15,74
0,90	26,08	15,48
1,00	26,11	15,42
1,10	26,10	15,41
1,20	26,10	15,41
1,30	26,10	15,41
1,40	26,10	15,41
1,50	26,10	15,41
1,60	26,10	15,41
1,70	26,10	15,41
1,80	26,10	15,41
1,90	26,10	15,41
2,00	26,10	15,41
2,10	26,10	15,41
2,20	26,10	15,41
2,30	26,10	15,41
2,40	26,10	15,42
2,50	26,10	15,42
2,60	26,10	15,42
2,70	26,10	15,42

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2,80	26,11	15,42
2,90	26,11	15,42
3,00	26,10	15,43
3,10	26,10	15,43
3,20	26,10	15,43
3,30	26,10	15,43
3,40	26,10	15,43
3,50	26,10	15,44
3,60	26,10	15,44
3,70	26,10	15,44
3,80	26,11	15,44
3,90	26,11	15,44
4,00	26,10	15,45
4,10	26,10	15,46
4,20	26,11	15,46
4,30	26,10	15,46
4,40	24,41	15,47
4,50	24,41	15,47
4,60	24,41	15,48
4,70	24,41	15,48
4,80	24,40	15,50
4,90	24,40	15,50
5,00	24,41	15,49

MP-01B	Nivel (m):	0,353	Fecha:	06/M/2011	Hora Inicio	16:15
Equipo	Nelva (150M)	Porf. Cuña (m)	Prof. Pozo		Hora Final:	18:10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5,10	24,41	15,50
5,20	24,41	15,50
5,30	24,41	15,50
5,40	24,41	15,51
5,50	24,41	15,51
5,60	24,41	15,52
5,70	24,41	15,52
5,80	24,41	15,53
5,90	24,41	15,53
6,00	24,41	15,54
6,10	24,40	15,54
6,20	24,41	15,53
6,30	24,41	15,54
6,40	24,41	15,55
6,50	24,41	15,55
6,60	24,40	15,56
6,70	24,41	15,55
6,80	24,41	15,55
6,90	24,40	15,56
7,00	28,33	15,57
7,10	31,21	15,63
7,20	32,03	15,64
7,30	32,66	15,64

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7,40	33,35	15,64
7,50	33,75	15,64
7,60	34,07	15,64
7,70	34,55	15,64
7,80	35,39	15,64
7,90	35,95	15,64
8,00	36,62	15,64
8,10	37,15	15,64
8,20	37,82	15,64
8,30	38,45	15,64
8,40	39,37	15,64
8,50	39,88	15,64
8,60	40,41	15,64
8,70	41,18	15,64
8,80	41,89	15,63
8,90	42,64	15,63
9,00	43,30	15,63
9,10	44,35	15,63
9,20	44,95	15,63
9,30	45,66	15,63
9,40	46,10	15,63
9,50	46,74	15,63
9,60	47,37	15,62

MP-01B	Nivel (m):	0.353	Fecha:	06/11/2022	Hora Inicio	16:15
Equipo	Rebo. (150M)	Prof. Cufia (m)	Prof. Pozo		Hora Final:	18:10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9,70	47,90	15,62
9,80	48,35	15,61
9,90	48,69	15,61
10,00	49,34	15,61
10,10	49,84	15,61
10,20	50,55	15,61
10,30	51,06	15,61
10,40	51,55	15,60
10,50	52,07	15,60
10,60	52,42	15,59
10,70	52,97	15,59
10,80	53,54	15,59
10,90	54,09	15,59
11,00	54,84	15,59
11,10	55,51	15,62
11,20	56,20	15,61
11,30	58,44	15,63
11,40	67,21	15,65
11,50	65,57	15,65
11,60	68,97	15,65
11,70	73,05	15,64
11,80	77,35	15,64
11,90	83,12	15,63

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12,00	87,96	15,63
12,10	95,26	15,62
12,20	103,2	15,61
12,30	121,3	15,60
12,40	161,2	15,60
12,50	166,0	15,60
12,60	171,2	15,58
12,70	176,1	15,58
12,80	180,5	15,58
12,90	185,5	15,58
13,00	189,3	15,57
13,10	194,4	15,56
13,20	197,9	15,56
13,30	202,4	15,56
13,40	207,6	15,57
13,50	207,9	15,57
13,60	212,0	15,56
13,70	214,1	15,55
13,80	216,9	15,55
13,90	219,3	15,55
14,00	222,4	15,54
14,10	227,8	15,53
14,20	227,3	15,54

MP-01B	Nivel (m): 0,353	Fecha: 06/11/2022	Hora Inicio: 16:15
Equipo: rebol(150M)	Prof. Cuña (m)	Prof. Pozo	Hora Final: 18:10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14,30	229,6	15,54
14,40	231,2	15,52
14,50	233,1	15,53
15,00	238,4	15,51
15,50	242,2	15,49
16,00	243,7	15,48
16,50	243,7	15,47
17,00	243,8	15,43
17,50	243,8	15,42
18,00	243,9	15,39
18,50	244,1	15,39
19,00	244,0	15,38
19,50	243,9	15,36
20,00	244,0	15,34
20,50	244,0	15,33
21,00	244,0	15,31
21,50	243,9	15,31
22,00	243,9	15,30
22,50	244,0	15,28
23,00	243,9	15,27
23,50	244,1	15,25
24,00	244,0	15,25
24,50	244,1	15,23

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25,00	244,1	15,22
25,50	244,1	15,21
26,00	244,1	15,20
26,50	244,0	15,20
27,00	244,1	15,19
27,50	244,1	15,18
28,00	244,1	15,19
28,50	244,1	15,17
29,00	244,1	15,17
29,50	242,3	15,16
29		
-		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Fabiola Ramos Chaile					
MP-03C	Nivel (m):	0,618	Fecha:	04/11/22	Hora Inicio	11:27
Equipo	Sebo 150 mts	Prof. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo	28,3 m	Hora Final: 11:55

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,80	8,144	14,76
1,00	8,116	14,65
1,50	8,117	14,66
2,00	8,119	14,67
4,00	8,116	14,68
6,00	8,119	14,69
8,00	8,116	14,69
10,00	8,108	14,71
12,00	8,111	14,71
14,00	8,112	14,72
16,00	8,111	14,73
17,00	8,112	14,76
17,20	8,108	14,76
17,40	34,18	14,82
17,60	35,21	15,14
17,80	35,32	15,18
18,00	35,37	15,24
18,20	41,53	15,24
18,40	89,01	15,26
18,60	132,6	15,28
18,80	133,5	15,28
19,00	133,5	15,28
19,50	133,6	15,26

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
20,00	133,6	15,25
20,20	133,6	15,26
20,40	133,7	15,24
20,60	144,7	15,24
20,80	163,3	15,24
21,00	183,3	15,23
21,20	208,3	15,24
21,40	222,2	15,23
21,60	228,5	15,23
21,80	231,4	15,21
22,00	233,9	15,21
22,20	235,9	15,22
22,40	238,0	15,20
22,60	238,6	15,19
22,80	238,9	15,20
23,00	239,1	15,19
23,50	239,6	15,19
24,00	240,6	15,17
24,50	241,1	15,17
25,00	241,2	15,16
26,00	242,5	15,14
27,00	243,2	15,13
28,00	244,9	15,13

**Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH**

Realizado por:	Fabrola Ramos ch.						
MP-03C	Nivel (m):	0,618	Fecha:	04/11/22.	Hora Inicio	11:27	
Equipo	50 mts	Porf. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo	28,3 m	Hora Final:	11:55

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
28,30	245,2	15,12
28,44	136,9	15,12.
<del>FIN</del>		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)



Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

Realizado por:	Fabiola Ramos Jordan @Gremio					
MP-04C	Nivel (m):	3.048	Fecha:	20/11/22	Hora Inicio	09:11
Equipo	5000 150 ml	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final: 10:15

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	3,670	25,42
2,00	3,671	25,69
2,50	3,664	25,75
3,00	3,664	25,76
4,00	3,664	25,76
5,00	3,664	25,77
6,00	3,663	25,76
8,00	3,670	25,77
10,00	3,671	25,77
12,00	3,672	25,77
14,00	3,674	25,77
16,00	4,282	25,78
18,00	4,634	25,78
20,00	5,877	25,78
22,00	6,219	25,78
24,00	6,239	25,79
26,00	6,285	25,80
28,00	6,355	25,81
30,00	8,099	25,82
32,00	8,252	25,83
34,00	8,253	25,84
36,00	8,254	25,85
38,00	9,672	25,87

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39,00	10,18	25,89
40,00	11,81	25,89
41,00	12,49	25,90
42,00	12,82	25,91
43,00	13,42	25,93
44,00	14,27	25,94
45,00	15,15	25,95
46,00	16,13	25,96
46,50	17,31	25,97
47,00	18,85	25,98
47,50	25,07	25,98
48,00	30,21	25,99
48,20	31,07	25,99
48,40	31,50	26,00
48,60	32,21	26,00
48,80	35,97	26,00
49,00	40,43	26,00
49,20	44,63	26,00
49,40	49,81	26,01
49,60	58,76	26,01
49,80	68,63	26,01
50,00	77,18	26,02
50,20	88,86	26,02

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-04C	Nivel (m):	3,601	Fecha:	20/11/22	Hora Inicio	09:11	
Equipo	Selac 250 wts	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	10:15

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50,40	96,03	26,02
50,60	102,6	26,02
50,80	111,2	26,02
51,00	123,7	26,03
51,20	132,5	26,04
51,40	139,4	26,04
51,60	144,6	26,04
51,80	154,0	26,04
52,00	164,9	26,04
52,20	175,1	26,04
52,40	182,4	26,04
52,60	189,0	26,06
52,80	193,9	26,06
53,00	197,3	26,05
53,20	201,5	26,06
53,40	205,5	26,07
53,60	209,0	26,07
53,80	213,2	26,07
54,00	216,2	26,06
54,50	222,9	26,08
55,00	227,3	26,10
55,50	231,5	26,09
56,00	234,3	26,10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
57,00	237,4	26,12
58,00	238,9	26,13
59,00	239,8	26,14
60,00	240,4	26,15
62,00	240,8	26,19
64,00	241,4	26,22
66,00	241,7	26,26
68,00	241,7	26,29
70,00	241,4	26,33
72,00	241,0	26,37
74,00	239,3	26,43
76,00	239,3	26,46
78,00	239,3	26,49
81,00	239,4	26,51
84,00	239,3	26,56
87,00	239,3	26,60
90,00	239,3	26,64
93,00	239,3	26,70
96,00	239,3	26,74
99,00	237,9	26,86
102,00	236,1	26,91
105,00	235,4	26,98
108,00	234,6	27,04

111,00 234,3 27,11  
114,00 234,3 27,14  
116,00 234,2 27,16

~~117,00 234,2 27,17~~

Fin

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

Realizado por:	Fabrice Darios - JORDAN, G.					
MP-05C	Nivel (m):	1283	Fecha:	21/11/22	Hora Inicio	11:01
Equipo		Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final: 11:45

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	66,67	20,56
2,00	66,71	19,88
2,50	66,89	19,40
3,00	66,97	19,21
4,00	66,86	19,12
5,00	66,77	19,07
6,00	66,76	19,00
7,00	66,73	18,96
8,00	66,79	18,95
10,00	66,68	18,95
12,00	66,65	18,95
12,50	66,69	18,95
13,00	67,27	18,94
13,50	67,72	18,94
14,00	68,14	18,94
14,50	68,87	18,94
15,00	70,40	19,94
15,50	72,34	18,93
16,00	74,54	18,93
18,00	85,15	18,90
20,00	93,79	18,87
21,00	102,0	18,86
21,50	106,4	18,85

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	111,7	18,84
23,00	124,9	18,82
24,00	134,2	18,82
24,50	139,8	18,82
25,00	163,7	18,81
25,20	171,4	18,85
25,40	185,7	18,88
25,60	202,1	18,96
25,80	203,4	19,02
26,00	204,0	19,04
26,50	214,9	19,07
27,00	215,2	19,18
27,20	216,2	19,21
27,40	216,7	19,23
27,60	219,0	19,24
27,80	220,7	19,27
28,00	223,1	19,28
28,50	228,7	19,30
29,00	228,6	19,32
30,00	232,9	19,37
31,00	233,0	19,41
33,00	233,2	19,46
34,00	233,3	19,47

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-05C	Nivel (m):	1,283	Fecha:	21/11/02	Hora Inicio	11:21
Equipo	5005A 150 m5	Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final: 11:45

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35,00	233,2	19,48
35,20	233,3	19,48
35,40	233,2	19,49
35,60	233,2	19,49
35,80	233,2	19,49
36,00	233,2	19,49
36,20	233,2	19,49
36,40	233,2	19,49
36,60	233,3	19,49
36,80	233,2	19,50
37,00	233,3	19,50
37,50	233,3	19,50
38,00	233,3	19,50
38,20	233,2	19,51
38,40	233,2	19,51
38,60	233,2	19,51
38,80	233,2	19,51
39,00	233,2	19,51
40,00	233,3	19,51
41,00	233,3	19,51
42,00	233,2	19,51
44,00	233,3	19,54
46,00	234,8	19,72

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
48,00	234,5	19,83
50,00	234,4	19,86
52,00	234,5	19,88
55,00	234,4	19,90
58,00	234,4	19,94
61,00	234,4	19,96
64,00	234,4	20,03
67,00	234,5	20,12
68,00	234,4	20,17
70,00	234,5	20,24
72,00	234,5	20,31
74,00	234,4	20,39
76,00	234,4	20,44
77,50	220,8	20,48

Fin

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

Realizado por:	FABIANA DAMES - JORDANUS B					
MP-06C	Nivel (m):	1,546	Fecha:	21/11/22.	Hora Inicio	10:08
Equipo		Prof. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2,00	14,24	20,47
2,50	14,22	20,43
3,00	14,22	20,42
4,00	14,22	20,42
6,00	14,22	20,49
8,00	14,22	20,50
10,00	14,225	20,50
12,00	14,26	20,50
14,00	16,81	20,49
16,00	19,46	20,49
18,00	25,84	20,48
20,00	63,50	20,48
21,00	89,91	20,48
21,20	89,91	20,48
21,40	90,20	20,48
21,60	90,21	20,48
21,80	90,22	20,48
22,00	90,24	20,48
22,20	90,24	20,48
22,40	90,69	20,48
22,60	91,62	20,48
22,80	91,59	20,48
23,00	91,69	20,48

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
23,20	91,69	20,48
23,50	91,69	20,48
24,00	91,91	20,47
25,00	92,26	20,45
25,50	93,24	20,45
26,00	113,1	20,42
26,20	137,1	20,42
26,40	162,6	20,45
26,60	165,7	20,49
26,80	165,7	20,52
27,00	165,7	20,53
27,20	165,7	20,53
27,40	165,7	20,53
27,60	165,7	20,54
27,80	165,7	20,53
28,00	165,6	20,54
28,50	165,7	20,53
29,00	165,7	20,54
30,00	165,7	20,55
31,00	165,7	20,55
33,00	166,5	20,56
34,00	175,1	20,56
34,50	175,4	20,57



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

Realizado por:	Eduardo Ramos Jordani Gu					
MP-09C	Nivel (m):	9,093	Fecha:	20/11/22	Hora Inicio	10:17
Equipo	SESA 150MTS	Prof. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final: 10:58

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9,30	3,909	25,11
9,40	3,924	25,11
9,60	3,898	25,51
10,00	3,884	25,67
10,50	3,884	25,69
11,00	3,883	25,69
12,00	3,883	25,70
13,00	3,883	25,70
14,00	3,883	25,70
16,00	3,883	25,70
18,00	3,883	25,70
20,00	3,883	25,71
22,00	3,884	25,71
24,00	3,883	25,72
26,00	3,883	25,80
28,00	3,883	25,81
30,00	3,883	25,80
32,00	3,884	25,81
34,00	3,883	25,81
36,00	3,883	25,82
38,00	3,884	25,81
40,00	3,883	25,82
42,00	3,883	25,82

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44,00	3,883	25,82
46,00	3,883	25,83
48,00	3,887	25,84
50,00	3,888	25,85
52,00	3,891	25,85
54,00	3,885	25,86
56,00	3,891	25,88
58,00	3,896	25,88
60,00	3,893	25,88
62,00	3,897	25,89
64,00	3,899	25,89
66,00	3,899	25,89
68,00	3,893	25,89
68,50	5,952	25,89
69,00	11,12	25,90
69,50	21,12	25,91
70,00	3,836	25,91
70,50	15,82	25,91
71,00	109,1	25,92
71,20	128,7	25,92
71,40	153,8	25,93
71,60	177,6	25,94
71,80	197,0	25,94













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

Realizado por:	Fabiola Ramos Jordano G.						
PP-01	Nivel (m):	1,014	Fecha:	19/11/22.	Hora Inicio	16:05	
Equipo	SODA 150 ml	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:	17:10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,40	11,15	18,48
1,50	11,11	18,38
2,00	11,20	18,35
2,20	11,46	18,36
2,40	11,49	18,39
2,60	11,55	18,39
2,80	11,56	18,40
3,00	11,80	18,40
4,00	32,37	19,98
6,00	32,25	20,28
8,00	32,26	20,30
10,00	32,25	20,30
12,00	32,29	20,31
14,00	32,30	20,33
16,00	32,33	20,35
18,00	32,36	20,37
20,00	32,40	20,39
22,00	32,43	20,40
24,00	32,54	20,41
26,00	32,70	20,43
27,00	32,73	20,43
28,00	32,77	20,44
28,50	41,34	20,44

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29,00	42,89	20,44
29,50	47,41	20,48
30,00	48,35	20,49
31,00	50,31	20,57
32,00	55,19	20,78
33,00	55,32	20,79
34,00	55,35	20,82
35,00	55,38	20,85
36,00	55,46	20,86
38,00	55,51	20,88
40,00	55,55	20,89
42,00	55,55	20,90
44,00	55,56	20,90
46,00	55,57	20,90
48,00	55,61	20,91
49,00	55,63	20,91
49,20	55,65	20,91
49,40	55,67	20,91
49,60	67,27	20,95
49,80	84,23	21,07
50,00	85,84	21,09
50,20	87,68	21,10
50,40	87,95	21,13

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-01	Nivel (m):	1,014	Fecha:	19/11/22	Hora Inicio	16:05
Equipo	SOBA 150 u/s	Porf. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final: 17:10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50,60	88,36	21,16
50,80	88,67	21,19
51,00	88,94	21,19
53,00	88,92	21,20
55,00	88,93	21,21
57,00	88,93	21,21
59,00	89,93	21,23
61,00	90,38	21,25
61,20	92,70	21,28
61,40	96,40	21,32
61,60	120,1	21,38
61,80	125,3	21,40
62,00	126,2	21,46
62,50	126,3	21,48
63,00	126,3	21,48
64,00	126,3	21,49
66,00	126,3	21,49
68,00	126,3	21,49
70,00	126,3	21,50
71,00	126,3	21,51
72,00	128,5	21,57
73,00	138,9	21,63
74,00	143,2	21,69

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
74,50	156,2	21,73
75,00	181,6	21,75
75,20	184,5	21,75
75,40	187,6	21,78
75,60	194,1	21,79
75,80	200,1	21,81
76,00	204,2	21,83
76,20	209,4	21,85
76,40	212,5	21,88
76,60	217,5	21,91
76,80	222,3	21,93
77,00	227,5	21,95
77,50	230,3	21,99
78,00	240,8	22,11
79,00	239,4	22,41
80,00	239,3	22,45
82,00	239,3	22,46
84,00	239,3	22,47
86,00	239,3	22,50
88,00	239,3	22,53
90,00	239,4	22,53
92,00	239,4	22,54
94,00	239,4	22,57
96,00	239,4	22,58
98,00	239,3	22,60
98,70	239,0	22,62

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	Fabriola Ramos Ch.					
PP-02	Nivel (m):	0395	Fecha:	4/11/22.	Hora Inicio	16:28
Equipo	seba 150mts	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final: 17:20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,00	35,86	21,05
1,50	35,92	20,93
2,00	35,94	20,91
3,00	38,95	20,97
4,00	38,64	21,00
6,00	38,73	21,00
7,00	38,75	21,00
8,00	38,76	20,99
10,00	39,05	20,99
12,00	39,98	20,99
14,00	40,12	21,00
16,00	40,32	21,00
16,50	40,97	21,00
17,00	44,60	21,01
17,20	47,37	21,01
17,40	50,85	21,01
17,60	58,99	21,01
17,80	59,05	21,01
18,00	59,14	21,03
18,50	59,56	21,14
19,00	59,60	21,20
20,00	60,26	21,33
21,00	66,19	21,46

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	66,23	21,49
24,00	68,00	21,59
26,00	68,27	21,68
28,00	68,50	21,77
30,00	68,76	21,77
32,00	70,14	21,92
33,00	81,34	22,28
34,00	82,42	22,43
35,00	82,42	22,45
36,00	82,44	22,45
38,00	82,43	22,44
40,00	82,44	22,43
42,00	82,46	22,43
44,00	82,49	22,45
46,00	83,17	22,43
48,00	83,28	22,42
50,00	84,24	22,34
52,00	91,83	22,14
54,00	95,19	22,08
56,00	96,86	22,05
58,00	97,75	22,03
60,00	118,9	22,04
60,50	128,0	22,04





Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	Fabiola Ramos - Jordan Guerrero					
PP-03	Nivel (m):	0,478	Fecha:	19/11/22	Hora Inicio	20:29
Equipo	Seba 150 mts	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,60	24,46	25,52.
1,00	24,54	25,58
2,00	24,51	25,67
3,00	24,50	25,68
4,00	24,51	25,68
6,00	24,51.	25,68
8,00	24,51	25,68
10,00	24,51.	25,68
12,00	24,52.	25,68
14,00	24,52.	25,68
16,00	24,52.	25,68
18,00	24,52.	25,68
20,00	24,51.	25,68
22,00	24,53	25,69.
24,00	24,52	25,69
26,00	24,52	25,69
28,00	24,52.	25,69
30,00	24,51	25,69
32,00	24,52.	25,69
34,00	24,52.	25,69.
36,00	24,52.	25,69
38,00	24,53	25,69
40,00	24,54.	25,69.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
42,00	24,56	25,70
44,00	24,63	25,70
46,00	24,69	25,71.
48,00	24,76	25,72
50,00	24,79	25,72.
52,00	24,80	25,73
54,00	24,78	25,73
56,00	25,02	25,75
58,00	25,07	25,75.
60,00	25,05	25,75
62,00	25,05	25,76
64,00	25,03	25,76
66,00	25,09	25,76
68,00	25,15	25,77
70,00	25,20	25,77.
72,00	25,31.	25,78
74,00	25,34.	25,78
76,00	25,40	25,78
78,00	25,53	25,79
80,00	25,72	25,79
82,00	25,83.	25,79
84,00	25,86.	25,80
86,00	27,49	25,81

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-03	Nivel (m):	0,478	Fecha:	19/11/22	Hora Inicio	10:19
Equipo	Sector 150 Mt	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:
						11:20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
88,00	28,75	25,82
89,00	29,07	25,83
89,20	29,06	25,83
89,40	29,02	25,83
89,60	29,14	25,83
89,80	29,22	25,83
90,00	61,02	25,83
90,20	64,69	25,85
90,40	64,73	25,85
90,60	66,61	25,86
90,80	67,18	25,90
91,00	67,57	25,90
91,50	67,85	25,92
92,00	67,87	25,93
93,00	70,74	25,95
94,00	72,08	25,96
96,00	78,07	25,99
98,00	85,45	26,03
99,00	89,67	26,04
100,00	91,25	26,06
100,20	102,2	26,06
100,40	108,0	26,07
100,60	112,8	26,07

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
100,80	114,5	26,08
101,00	120,4	26,09
101,50	122,2	26,09
102,0	122,2	26,10
102,50	122,2	26,11
103,00	123,4	26,12
103,50	135,9	26,12
104,00	141,2	26,14
104,50	144,7	26,15
105,00	166,1	26,17
105,20	175,7	26,17
105,40	180,3	26,17
105,60	185,6	26,17
105,80	189,3	26,18
106,00	190,7	26,17
106,20	195,6	26,19
106,40	196,8	26,20
106,60	197,1	26,20
106,80	199,0	26,20
107,00	202,1	26,22
107,20	205,0	26,20
107,40	209,4	26,21
107,60	210,0	26,22



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

Realizado por:	M. Gu / C. Hualpa						
MP-12C	Nivel (m):	9.552	Fecha:	10-11-22	Hora Inicio	09 <sup>37</sup>	
Equipo	KLL-12 150 MT	Prof. Cuña (m)	m	Prof. Pozo		Hora Final:	10 <sup>01</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
10.15	4.653	22.61
10.50	4.724	22.74
11.00	5.307	22.75
12.00	6.999	22.77
14.00	10.06	22.78
16.00	10.62	22.80
18.00	11.09	22.82
20.00	12.49	22.85
22.00	18.30	22.88
22.50	18.52	22.89
23.00	18.70	22.90
24.00	23.46	22.92
25.00	26.08	22.94
26.00	27.89	22.96
27.00	29.68	22.98
28.00	30.36	23.00
30.00	32.01	23.04
32.00	34.86	23.09
34.00	44.30	23.12
35.00	47.45	23.15
36.00	51.06	23.17
37.00	54.85	23.19
38.00	60.78	23.23

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39.00	68.45	23.24
40.00	73.54	23.26
42.00	74.53	23.30
44.00	75.39	23.36
46.00	77.91	23.42
48.00	80.82	23.48
50.00	85.92	23.52
51.00	86.87	23.54
52.00	88.70	23.56
53.00	92.60	23.59
54.00	101.7	23.63
55.00	108.2	23.65
56.00	118.7	23.68
57.00	126.9	23.70
58.00	136.4	23.72
59.00	147.8	23.75
60.00	158.2	23.78
60.50	163.2	23.79
61.00	166.7	23.81
61.50	171.8	23.85
62.00	174.1	23.85
62.50	178.2	23.86
63.00	181.7	23.87



**Nivel Limnimétrico Red Interna ALB (Peine)**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-18	Limnómetro		11-11	/	/	nivel no alcanzado	
LM-19	Limnómetro		11-11-20	/	/	nivel no alcanzado	
LM-20	Limnómetro		11-11-22	/	/	nivel no alcanzado	
LM-21	Limnómetro	—	07-11-22	09:44	SECO	REGISTRO POR FOTO	JHON.

**Nivel Piezométrico Red Interna ALB (Núcleo LPLB Peine)**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-02A	Multipiezómetro	Solinst	04/11/22	10:21	0,875		JHON
MP-02B	Multipiezómetro	Solinst	04/11/22	10:22	0,898		JHON
MP-02C	Multipiezómetro	Solinst	04/11/22	10:20	0,879		F.R.
MP-07C	Multipiezómetro	Solinst	18/11/22	12:40	0,646		
Pozo Peine	Pozo	Solinst 502283	29/11/22	10:11	20,817		L.C.
CAO-8	Piezómetro	Solinst 502283	05-11-22	16:24	12,042		JORDAN
CL-36	Piezómetro	Solinst 502283	05-11-22	16:04	9,395		FABI.
CL-39	Piezómetro	Solinst 502283	05-11-22	17:05	—	SECO	JHON
CL-4	Piezómetro	Solinst 502283	05-11-22	15:49	2,455		JORDAN
CL-40	Piezómetro	Solinst 502283	05-11-22	17:14	10,640		FABI
Pozo J	Piezómetro	Solinst 502283	05-11-22	17:30	8,309		JORDAN
CLO-74-1*	Pozo	Solinst	27/11/22	14:05	7,647		L.C.
CLO-146A*	Pozo	Solinst	27/11/22	13:52	7,689		C.H.
CLO-96**	Pozo	Solinst	27/11/22	13:35	11,882		C.H.
S-2-1	Pozo	Solinst	27/11/22	10:16	2,451		C.H.
A-21,	Pozo	Solinst	27/11/22	10:34	2,495		L.C.
A-229	Pozo	Solinst	27/11/22	11:05	2,502		L.C.
A-221	Pozo	Solinst	27/11/22	12:45	—	Seco	L.C.
A-304	Pozo	Solinst	23/11/22	14:45	2,243		C.H.
A-305	Pozo	Solinst	23/11/22	17:10	2,130		C.H.
A-306	Pozo	Solinst	23/11/22	18:20	1,943		C.H.

\* Reemplazo CL-10 \*\* Reemplazo CL-13

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua	Observaciones	Medido por
A-321	Pozo Profundo	Solent	23/11/22	18:05	2,286		C. U.
A-312	Pozo Profundo	Solent	23/11/22	18:30	2,314		C. U.
S-1-1	POZO	Solent	23/11/22	10:40	2,331		C. U.
S-3-1	POZO	Solent	23/11/22	10:20	2,264		C. U.
CS-01-1	POZO.	SALIST 302283	05-11-22	16:44	7,868		JORDAN



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 2022**

Salar de Atacama, Antofagasta



Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

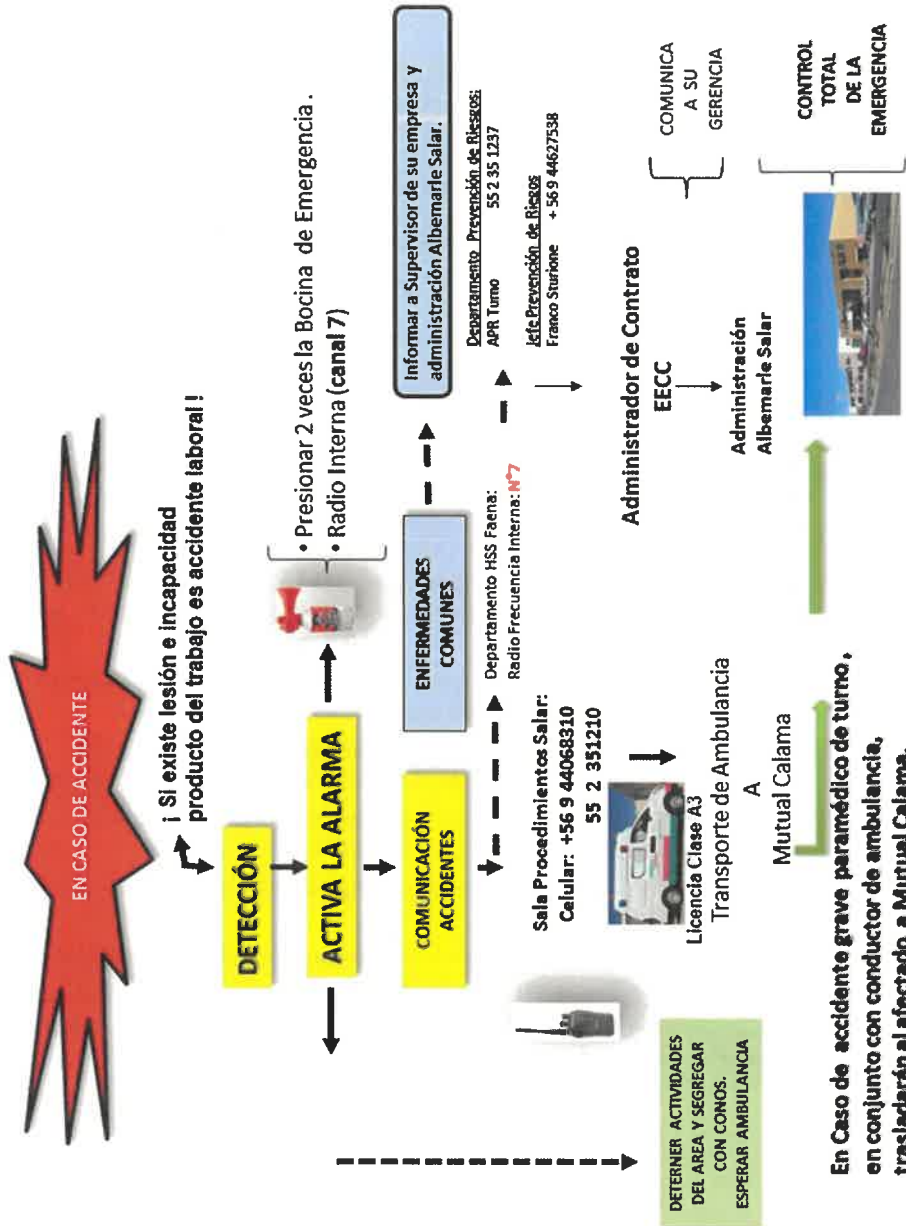
Supervisor	
Firma	

## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

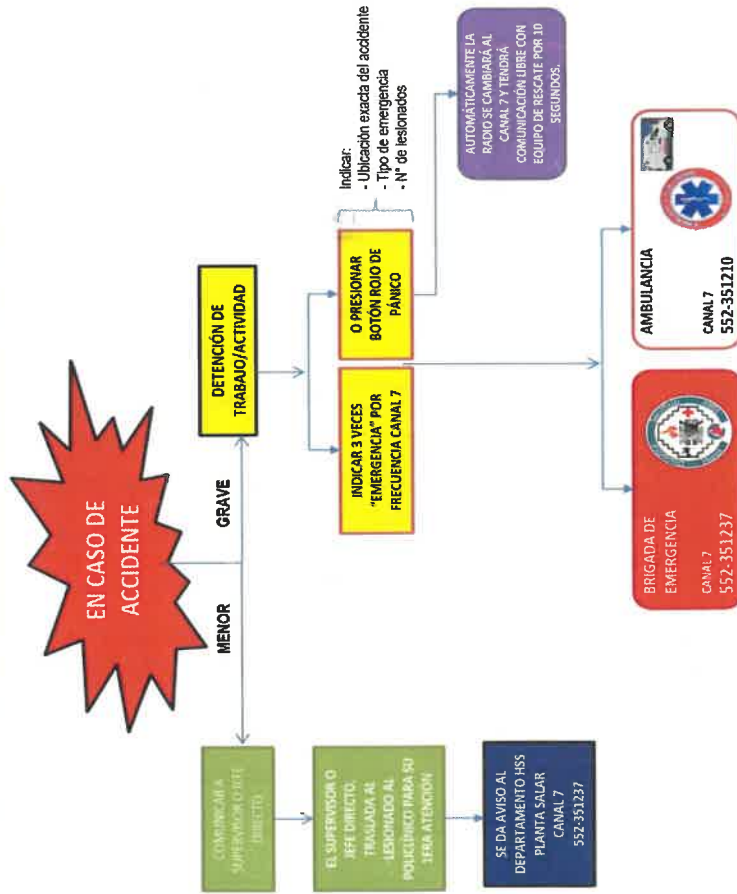
Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- 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	Medido por
LM-01	Limnómetro	FLEX	05-12-22	11:33	0,449		JORDAN
LM-02	Limnómetro	FLEX	11/10/22	9:03	0.907		C.H
LM-03	Limnómetro	FLEX	10/12/22	11:17	0.761		C.H
LM-04	Limnómetro	FLEX	10/12/22	11:04	0.852		C.H
LM-16	Limnómetro	SOLINST 518703	28-12-22	12:15	0,431		JORDAN

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-01	P. Somero	solinst 502283	11/12/22	11:41	1.787		C.H.
BA-02	P. Somero	solinst 502283	11/12/22	11:33	1.772		C.H.
BA-03	P. Somero	solinst 502283	11/12/22	11:23	1.644		C.H.
BA-04	P. Somero	solinst 502283	10/12/22	12:10	1.152		C.H.
BA-05	P. Somero	SOLINST	30-12-22	13:15	0,970	ALB. 0,970	SJS
BA-06	P. Somero	solinst 502283	10/12/22	11:56	1.654		C.H
BA-07	P. Somero	SOLINST	30-12-22	14:44	0,958	ALB. 0,958	SJS
BA-08	P. Somero	SOLINST 518703	05-12-22	10:11	0,804		JORDAN
BA-09	P. Somero	solinst 502283	11/12/22	12:16	1.688		C.H.
BA-10	P. Somero	solinst 502283	11/12/22	12:40	1.918		C.H
BA-11	P. Somero	solinst 502283	11/12/22	12:00	1.973		C.H.
BA-12	P. Somero	solinst 502283	11/12/22	13:05	1.742		C.H.
BA-13	P. Somero	solinst 502283	11/12/22	13:42	1.989		C.H
BA-14	P. Somero	SOLINST 518703	05-12-22	10:40	1,461		JHON.
BA-15	P. Somero	SOLINST 518703	05-12-22	10:53	1,193		JHON

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-16	P. Somero	rolims	30-12-22	14:15	0,945	AIB. 0,945	SJS.
BA-25	P. Somero	rolims	19/12/22	10:40	1,998		C.H.
BA-27	P. Somero	rolims	20/12/22	09:48	1,323		J.G.
MP-01A	Multipiezómetro	SOLINST 518703	05-12-22	09:44	0,512		JHON.
MP-01B	Multipiezómetro	SOLINST 518703	05-12-22	09:46	0,372		JHON.
MP-01C	Multipiezómetro	SOLINST 518703	05-12-22	09:42	0,598		JHON.
MP-03A	Multipiezómetro	rolims	10/12/22	10:10	0,663		C.H.
MP-03B	Multipiezómetro	rolims	10/12/22	09:58	0,671		C.H.
MP-03C	Multipiezómetro	rolims	10/12/22	09:56	0,656		C.H.
MP-04A	Multipiezómetro	rolims	28/12/22	11:33	1,013		J.G.
MP-04B	Multipiezómetro	rolims	28/12/22	11:22	3,585		J.G.
MP-04C	Multipiezómetro	rolims	28/12/22	11:26	1,147		J.G.
MP-05A	Multipiezómetro	SOLINST 518703	17-12-22	10:09	1,605		JHON
MP-05B	Multipiezómetro	SOLINST 518703	17-12-22	09:53	3,904		JHON
MP-05C	Multipiezómetro	SOLINST 518703	17-12-22	09:49	1,327		JHON
MP-06A	Multipiezómetro	SOLINST 518703	17-12-22	09:19	1,548		JHON
MP-06B	Multipiezómetro	SOLINST 518703	17-12-22	09:21	1,212		JHON
MP-06C	Multipiezómetro	SOLINST 518703	17-12-22	09:18	1,562		JHON
MP-09A	Multipiezómetro	rolims	28/12/22	12:28	9,321		J.G.
MP-09C	Multipiezómetro	rolims	28/12/22	12:24	9,121		J.G.
Tilopozo	Pozo	SOLINST 518703	29-12-22	11:10	0,766		JHON
TIL-P03	P. Somero	rolims	28/12/22	11:47	1,036		J.G.
Tucúcaro	P. Somero	SOLINST 518703	29-12-22	12:49	1,259		JHON
TUC-P06	P. Somero	SOLINST 518703	17-12-22	09:34	1,039		JHON.



**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca		12-12-22	—	—	ACCESO RESTRINGIDO
E2	Estaca		12-12-22	—	—	ACCESO RESTRINGIDO
E3	Estaca		12-12-22	—	—	ACCESO RESTRINGIDO
E4	Estaca		12-12-22	—	—	ACCESO RESTRINGIDO
LM-05	Limnímetro		03-12-22	—	—	ACCESO RESTRINGIDO
LM-06	Limnímetro		03-12-22	—	—	ACCESO RESTRINGIDO
LM-07	Limnímetro		12-12-22	—	—	ACCESO RESTRINGIDO
LM-08	Limnímetro		12-12-22	—	—	ACCESO RESTRINGIDO
LM-09	Limnímetro		12-12-22	—	—	ACCESO RESTRINGIDO
LM-10	Limnímetro		12-12-22	—	—	ACCESO RESTRINGIDO
LM-17	Limnímetro	—	04-12-22	09:19	SECO.	REGISTRO POR FOTO.

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	GEOTECH	04-12-22	11:11	—	SECO.
BA-18	P. Somero		23/12/22			ACCESO RESTRINGIDO
BA-19	P. Somero		25/12/22			ACCESO RESTRINGIDO
BA-20	P. Somero		27/12/22			ACCESO RESTRINGIDO
BA-21	P. Somero		30-12-22			ACCESO RESTRINGIDO
BA-22	P. Somero		30-12-22			ACCESO RESTRINGIDO
BA-23	P. Somero		12-12-22			ACCESO RESTRINGIDO
BA-28	P. Somero		30-12-22			Punto PAT ACC. RESTRINGIDO
BA-30	P. Somero		30-12-22			Punto PAT ACC. RESTRINGIDO



Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro		03-12-22			ACC. RESTRINGIDO
MPS-AB	Multipiezómetro		03-12-22			ACC. RESTRINGIDO
MPS-AC	Multipiezómetro		03-12-22			ACC. RESTRINGIDO
MPS-CA	Multipiezómetro		12-12-22			ACC. RESTRINGIDO
MPS-CB	Multipiezómetro		12-12-22			ACC. RESTRINGIDO
MPS-CC	Multipiezómetro		12-12-22			ACC. RESTRINGIDO
MP-07A	Multipiezómetro	solina	19/12/22	10:26	1,050	J.6
MP-07C-1	Multipiezómetro	solina	19/12/22	10:30	0,574	J.6
MP-08A	Multipiezómetro	Schuck	18/12/22	9:03	1,299	
MP-08C	Piezómetro		18/12/22	9:05	-	Sellado
PP-01	Piezómetro	solina	19/12/22	10:43	1,054	J.6
PP-02	Piezómetro	Schuck 518903	02-12-22	15:22	0,420	
PP-03	Piezómetro	solina	19/12/22	09:15	0,500	J.6

Observaciones/anotaciones Sector Peine			
PP-02	16-12-22	11:03	0,421
PP-02	10-12-22	13:20	0,422
PP-02	23-12-22	15:22	0,416
PP-02	30-12-22	16:06	0,425



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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-11	Limnómetro		01-12-22			ACCESO RESTRINGIDO	
LM-12	Limnómetro		01-12-22			ACCESO RESTRINGIDO	
LM-13	Limnómetro	flexomita	01-12-22	12:47	0,990		J. G
LM-14	Limnómetro	flexo	01-12-22	13:13	1,030		J. G

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

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	rolins	01-12	11:10	1,239		J. G
MP-12A	Multipiezómetro	solmit	18/12/22	9:56	9,314		J. G
MP-12C	Multipiezómetro	solmit	18/12/22	9:58	9,558		J. G

**Observaciones/ anotaciones Sector Norte y Borde Este**

BA-31	NE	1,248	22/12/22	09:32	
LM-13	NE	0,991	22/12/22	10:42	
LM-14	NE	Seco	22/12/22	10:58	



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
CL-10	Piezómetro	SOLINST 518703	14-12-22	17:29	—	SECO.	JORDAN
CL-11	Piezómetro	SOLINST 518703	14-12-22	17:21	11,429		JORDAN
CL-12	Piezómetro	SOLINST 518703	14-12-22	17:16	11,397		JORDAN
CL-13	Piezómetro	SOLINST 518703	14-12-22	17:35	—	SECO.	JORDAN
CL-14-1	Piezómetro	SOLINST 518703	14-12-22	16:54	9,735		JORDAN
CL-16-1	Piezómetro	SOLINST 518703	14-12-22	17:38	10,137		JORDAN
CL-17	Piezómetro	SOLINST 518703	14-12-22	17:05	6,350		JORDAN
CL-18	Piezómetro	SOLINST 518703	14-12-22	17:09	6,344		JORDAN
CL-2-1	Piezómetro	SOLINST 502293	07/12/22	11:24	2,237		L.C.
CL-26-1	Piezómetro	SOLINST 518703	14-12-22	16:33	6,966		JORDAN
CL-27	Piezómetro	SOLINST 203243	06-12-22	10:05	4,092		JHON
CL-28	Piezómetro	SOLINST 203243	06-12-22	11:18	4,785		JHON
CL-29	Piezómetro	SOLINST 203243	06-12-22	11:33	3,016		JHON
CL-30	Piezómetro	SOLINST 203243	06-12-22	10:36	8,174		JHON
CL-31	Piezómetro	SOLINST 203243	06-12-22	10:18	3,794		JHON
CL-32	Piezómetro	SOLINST 203243	06-12-22	10:25	3,275		JHON
CL-33	Piezómetro	SOLINST 203243	06-12-22	09:23	2,653		JHON
CL-34-1	Piezómetro	SOLINST 203243	06-12-22	09:32	4,195		JHON
CL-6	Piezómetro	SOLINST 518703	05-12-22	14:00	1,832		JORDAN
CS-01	Piezómetro	SOLINST	06/12/22	10:36	8,075		FABI
ES-01	Piezómetro		8/12/22	10:22	2,364	SQM 2,364	
ES-02	Piezómetro		8/12/22	10:37	2,273	SQM 2,272	
ES-03	Piezómetro		09/12/22	09:18	1,980	SQM 1,980	
ES-04	Piezómetro		09/12/22	11:00	2,252	SQM 2,252	

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
ES-05	Piezómetro		8/12/22	09:13	2,157	SQM 2,156	L.C.
ES-06	Piezómetro		8/12/22	11:24	2,287	SQM 2,296	L.C.
ES-07	Piezómetro		8/12/22	11:18	2,229	SQM 2,229	
ES-08	Piezómetro		8/12/22	08:56	2,165	SQM 2,165	
ES-09	Piezómetro	solinst 502283	7/12/22	10:10	2,214		L.C.
ES-10	Piezómetro	solinst 502283	7/12/22	10:19	2,109		L.C.
ES-11	Piezómetro		8/12/22	12:04	2,025	SQM 2,025	
EXP-2-1	Piezómetro	SOLINST 518703	14-12-22	16:43	3,414		JORDAN
First Well	Piezómetro	SOLINST 203243	06-12-22	10:54	5,923		SHON
P-01	Piezómetro		13/12/22	18:28	2,268		
P-02	Piezómetro	SOLINST 518703	05-12-22	13:54	2,029		JORDAN.
P-03	Piezómetro		13/12/22	16:16	2,307		
P-04	Piezómetro	solinst 502283	07/12/22	10:41	2,366		L.C.
P-05	Piezómetro	SOLINST 518703	05-12-22	13:31	1,433		JORDAN.
PN-02	Piezómetro	solinst 502283	07/12/22	9:25	2,142		L.C.
PN-03	Piezómetro	solinst 502283	07/12/22	9:34	2,228		
PN-04	Piezómetro	SOLINST 518703	04-12-22	09:48	2,169		JORDAN.
PN-05B	Piezómetro	SOLINST	30-12-22	10:40	2,381	ALB. 2,379	S.G.S.
PN-06	Piezómetro		13/12/22	16:33	2,280		
PN-07	Piezómetro	SOLINST 518703	04-12-22	11:55	2,226		SHON.
PN-08A	Piezómetro	SOLINST	30-12-22	10:14	2,324	ALB. 2,321	S.G.S.
PN-09	Piezómetro	SOLINST 518703	04-12-22	11:22	1,952		FABI.
PN-10	Piezómetro		13/12/22	16:50	2,185		
PN-11	Piezómetro		13/12/22	16:39	2,154		

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
PN-13	Piezómetro	SOLINST 518703	17-12-22	10:45	2,011		JHOW.
PN-14B	Piezómetro	SOLINST	30-12-22	11:19	2,391	ALB 2,390	SGS.
PN-15	Piezómetro		18/12/22	11:58	2,123		
PN-16B	Piezómetro	SOLINST	30-12-22	11:47	1,713	ALB. 1,713	SGS.
PN-18	Piezómetro		8/12/22	10:06	2.237	SGM 2.237	
PN-19	Piezómetro		08/12/22	09:50	2.167	SGM 2.169	
S-1	Piezómetro		13/12/22	18:06	2,170		
S-2	Piezómetro		13/12/22	18:09	-	S660	
S-2.1	Piezómetro		13/12/22	11:14	2,458		
S-3	Piezómetro		13/12/22	18:15	2,229		
S-4	Piezómetro	libreta 5022073	07/12/22	18:09	2,024		A. C.
SAMPL E-4A	Piezómetro	SOLINST	06/12/22	14:19	3,721		Franco
Well IK-1	Piezómetro	SOLINST 203243	06-12-22	09:42	4,059		JHOW
Zanja Camino Peine	Zanja	SOLINST 518703	04-12-22	09:06	1,237		JORDAN.

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo <i>Piezómetro 518864 SOLINST nuevo</i>							
ES-08	09:05	NE - 2.157	23/12/22	SGM	2.166		
ES-05	09:36	NE - 2.158	23/12/22	SGM	2.157		
ES-03	09:53	NE - 1.986	23/12/22	SGM	1.983		
PN-19	10:14	NE - 2.164	23/12/22	SGM	2.169		
PN-18	10:30	NE - 2.234	23/12/22	SGM	2.242		
ES-01	10:49	NE - 2.257	23/12/22	SGM	2.366		
ES-02	11:08	NE - 2.266	23/12/22	SGM	2.275		





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

BA-05		Prof. Umbral: 0,97 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
ALB 30-12-22	13:11	0,970	
SGS 30-12-22	13:15	0,970	

BA-07		Prof. Umbral: 0,91 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
ALB 30-12-22	14:42	0,958	
SGS 30-12-22	14:44	0,958	

BA-16		Prof. Umbral: 0,98 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
ALB 30-12-22	14:12	0,945	
SGS 30-12-22	14:15	0,945	

BA-28		Prof. Umbral: 0,72 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
30/12/22	—	—	

Acceso Restringido

BA-30		Prof. Umbral: 0,86 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
30/12/22	—	—	

Acceso Restringido

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

PN-05B		Prof. Umbral 2019: 2,33 m				PN-08A		Prof. Umbral 2019: 2,22 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)		Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)			
ALB	30-12-22	10:38	2,379	ALB	30-12-22	10:10	2,321		
SGS	30-12-22	10:40	2,381	SGS	30-12-22	10:14	2,324		

PN-14B		Prof. Umbral 2019: 2,40 m				PN-16B		Prof. Umbral 2019: 1,89 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)		Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)			
ALB	30-12-22	11:17	2,390	ALB	30-12-22	11:44	1,713		
SGS	30-12-22	11:19	2,391	SGS	30-12-22	11:47	1,713		



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

Punto	Marca	Serie	Long Instalació	Fecha	Hora	Densidad (g/cm3)	Medido por	Estado Actual
BA-05	DIVER			30-12-22	13:20	1,008	JORDAN	65% BAT.
BA-07	DIVER			30-12-22	14:50	1,020	JORDAN	67% BAT.
BA-08	DIVER			05-12-22	10:15	1,011	JORDAN	67% BAT.
BA-10	DIVER			11/12/22	12:40	1.071	C.H.	
BA-16	DIVER			30-12-22	14:18	1,012	JORDAN	70% BAT.
BA-17	DIVER			04-12-22	11:11	SECO.	SHOW.	
BA-18								
BA-20								
BA-21								
BA-22								
BA-28								
BA-30								
MP-02A	KELLER			10/12/22	09:16	1.009	C.H.	57% BAT
MP-03A	DIVER			11/12/22	10:10	1.008	C.H.	
MP-04A	KELLER			28-12-22	11:33	1,000	JORDAN	57% BAT.
MP-05A	DIVER			17-12-22	10:14	1,006	SHOW	68% BAT.
MPS-CA								
P-01	KELLER			03/12/22	18:28	1,204		
P-02	KELLER			05-12-22	13:57	1,212	JORDAN	SENSOR MALO.
P-03	KELLER			12/12/22	16:16	1,204		
P-04	KELLER			07/12/22	10:45	1,220	L.C.	57% BAT
P-05	KELLER			05-12-22	13:34	1,208	JORDAN	57%.
PN-05B	KELLER			30-12-22	10:46	1,213	JORDAN	44% BAT.

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

Punto	Marca	Serie	Long Instalació	Fecha	Hora	Densidad (g/cm3)	Medido por	Estado Actual
PN-08A	KELLER			30-12-22	10:18	1,205	JORDAN	57% BAT.
PN-14B	KELLER			30-12-22	11:22	1,208	JORDAN	57% BAT.
PN-16B	DIVER			30-12-22	11:52	1,075	JORDAN	
S-03				10/12/22	18:15	1,211		
S-04	KELLER			07/12/22	11:41	1,222	L. C	54% BAT
TIL-P03	DIVER			28-12-22	11:44	1,003	JORDAN	89% BAT.
TUC-P06	DIVER			17-12-22	09:40	1,003	SHON	70% BAT.
BA-31	dive			01-12	11:12	Pozo agua	S.G	

**Descarga de transductores de presión Barométrica**

Punto	Marca	Serie	Fecha	Hora		Estado Actual
BA-30			<del>ACCESO</del>		<del>RESTRICTION</del>	100.
S-03	BARO		10/12/22	18:15		

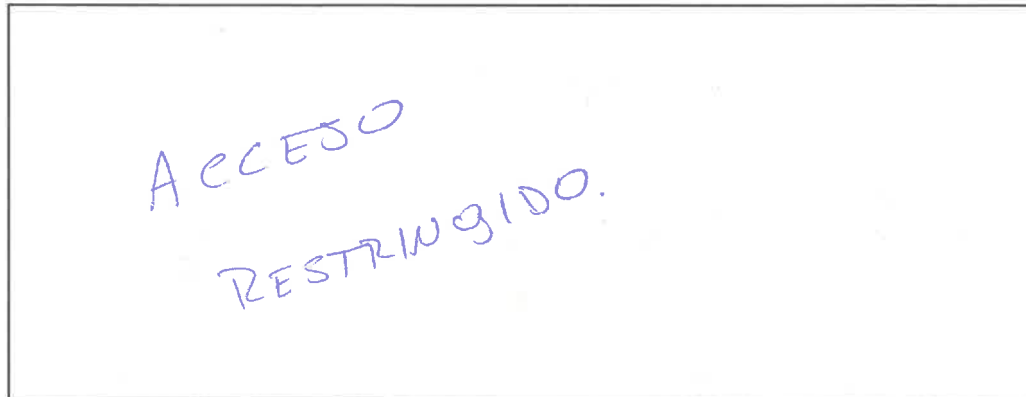
Observaciones/anotaciones Descarga sensores							
LM-01	DIVER	05-12-22	11:36	1,033	SHON	99%	
LM-02	DIVER	11/12/22	09:09	1.035	C.H		
LM-03	Diver	11/12/22	11:19	1,061	C.H.	96%	
LM-04	Diver	11/22/22	11:06	1,085	CH.		
BA-16-1	DIVER	30-12-22	14:18	1,012	JORDAN	99%	
BA-05	BARO	30-12-22	13:20			100% BAT	
BA-07	BARO	30-12-22	14:50			100% BAT	

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

**Medición de Aforos PSAH**

AFP-01	Fecha: 03-12-22	Hora:	
Equipo:		Realizado por :	

Esquema



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

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-01	Fecha:	Hora:
Equipo:		

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

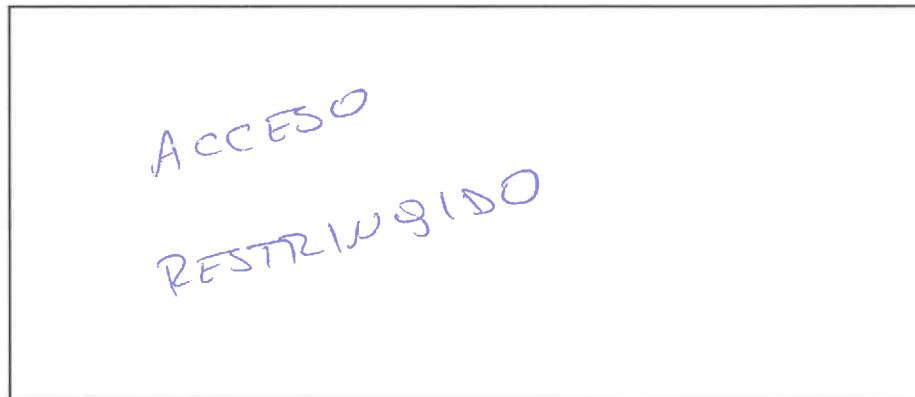
---

---

**Medición de Aforos PSAH**

AFP-02	Fecha: 03-12-22	Hora:	
Equipo:		Realizado por :	

Esquema



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

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

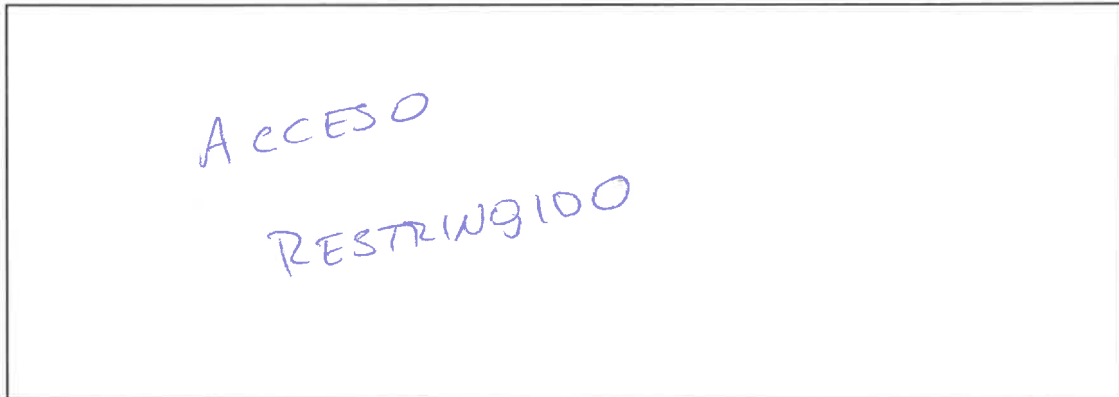




**Medición de Aforos PSAH**

AFP-03	Fecha: 03-12-22	Hora:	
Equipo:		Realizado por :	

Esquema



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

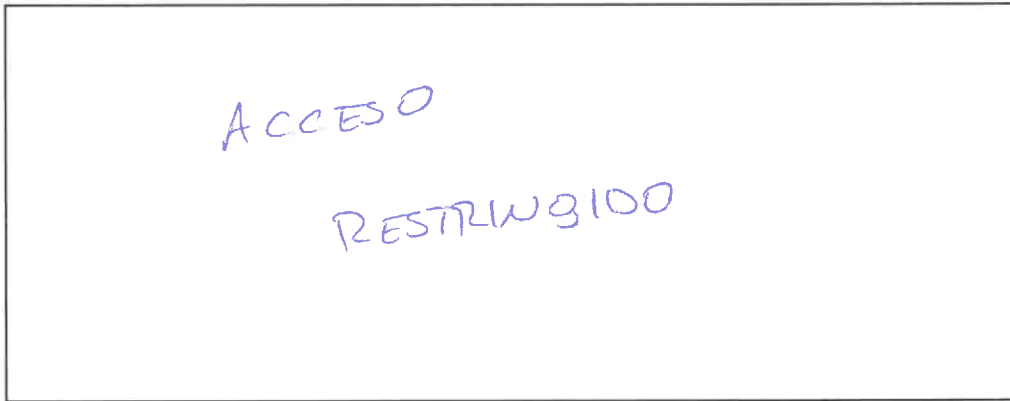
Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)	Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	209,3		5-6	302,5	
2-3	297,8		6-7	302,6	
3-4	305,3		7-8	301,0	
4-5	302,7		8-9	303,4	



**Medición de Aforos PSAH**

AFP-04	Fecha: 03-12-22	Hora:	
Equipo:		Realizado por :	

Esquema



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

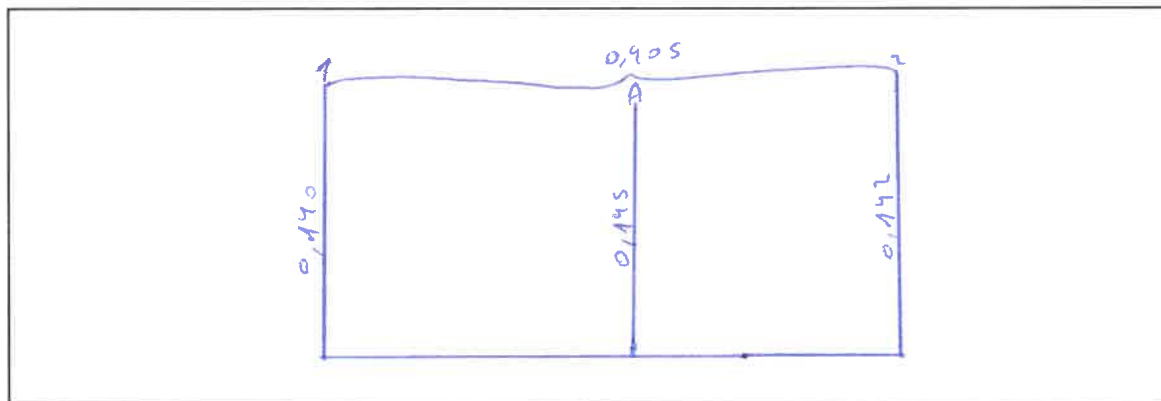
Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	261,5	
2-3	296	



**Medición de Aforos PSAH**

Ant. Represa Tilomonte	Fecha: 17/12/22	Hora:	09:45
Equipo:		Realizado por :	3-6

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0,73	0,54							
V2	0,76	0,69							
V3	0,72	0,62							
V4	0,54	0,65							
V5	0,69	0,69							
V6	0,65	0,65							
Moda V	0	0,69							

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

**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	

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

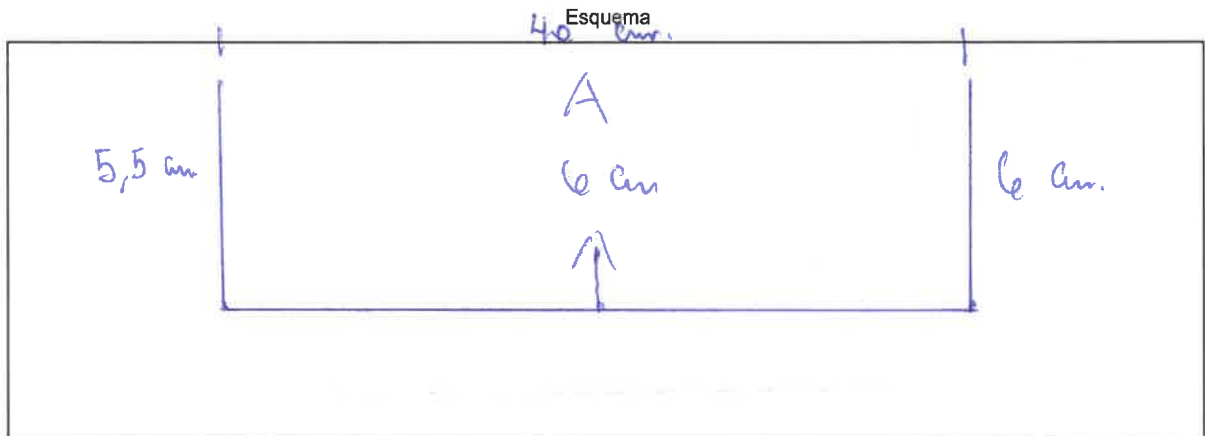
---

---

---

**Medición de Aforos PSAH**

Vert. Peine	Fecha: 10/02/2	Hora:	9:29
Equipo:	Gwelly	Realizado por :	MARCO CEB - JHARSON



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0,36								
V2	0,33								
V3	0,36								
V4	0,33								
V5	0,36								
V6									
Moda V	0,36								

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



Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	M. Cruz					
HP-0761	Nivel (m):	0.564	Fecha:	12-12-22	Hora Inicio	09:48
Equipo	KLL-a 150117	Prof. Cuña (m)	m	Prof. Pozo		Hora Final: 10:29

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	9.123	20.99
1.50	9.095	20.65
2.00	9.101	20.61
4.00	9.100	20.61
5.00	9.167	20.63
6.00	9.182	20.64
8.00	9.169	20.64
10.00	9.173	20.63
12.00	9.161	20.63
14.00	9.165	20.63
16.00	9.168	20.64
18.00	9.170	20.64
20.00	9.179	20.64
22.00	9.170	20.64
24.00	9.235	20.64
25.00	9.332	20.65
26.00	9.481	20.66
26.50	9.671	20.68
27.00	20.39	21.49
27.50	20.49	21.73
28.00	20.46	21.78
29.00	21.22	21.85
30.00	24.66	21.97

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
32.00	26.54	22.16
34.00	27.00	22.24
36.00	26.99	22.24
38.00	26.99	22.26
40.00	27.00	22.26
42.00	26.98	22.26
44.00	27.00	22.26
46.00	26.99	22.26
48.00	27.00	22.26
50.00	26.99	22.26
52.00	26.97	22.26
54.00	26.93	22.25
56.00	26.94	22.25
58.00	26.96	22.25
60.00	27.23	22.26
60.50	34.62	22.43
61.00	34.78	22.46
62.00	35.70	22.47
62.50	36.45	22.53
63.00	132.7	22.64
63.10	132.5	22.66
63.20	132.5	22.67
63.30	132.5	22.67

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

MP: <i>OTC-1</i>	Nivel (m): <i>0.564</i>	Fecha: <i>12-12-22</i>	Hora Inicio: <i>10<sup>h</sup>46</i>
Equipo: <i>KU-2</i> <i>150.8m7</i>	Prof. Cuña (m):	Prof. Pozo: m	Hora Final: <i>10<sup>h</sup>29</i>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
<del>68.50</del>	<del>132.5</del>	<del>22.67</del>
63.60	132.5	22.67
64.00	132.5	22.67
65.00	132.5	22.67
66.00	132.5	22.67
68.00	132.5	22.67
70.0	132.5	22.67
72.0	132.5	22.67
74.0	132.5	22.67
76.0	132.5	22.67
78.0	132.5	22.67
80.0	132.5	22.68
82.0	132.5	22.67
84.0	132.5	22.68
86.0	132.5	22.68
87.0	140.9	22.70
88.0	141.3	22.71
89.0	141.3	22.71
90.0	141.3	22.71
92.0	141.4	22.71
93.0	141.7	22.71
94.0	142.2	22.71
95.0	143.0	22.71

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
<del>95.50</del>	<del>143.7</del>	<del>22.72</del>
96.0	144.8	22.72
96.50	149.8	22.73
97.0	154.0	22.75
97.20	175.0	22.84
97.40	175.1	22.87
97.60	175.2	22.88
97.80	175.2	22.88
<del>98.00</del>	<del>175.2</del>	<del>22.88</del>
98.20	175.1	22.88
98.40	175.3	22.88
98.60	175.0	22.88
98.80	175.1	22.88
99.00	175.3	22.88
<del>99.50</del>	<del>175.5</del>	<del>22.88</del>
100.00	175.8	22.88
100.20	176.7	22.89
100.40	172.9	22.87
100.60	203.9	23.10
100.80	234.3	23.78
101.00	234.4	23.78
101.50	234.3	23.80
102.00	234.3	23.80



**Nivel Limnométrico Red Interna ALB (Peine)**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-18	Limnómetro		27/12/22			<b>ACCESO RESTRINGIDO</b>	
LM-19	Limnómetro		27/12/22				
LM-20	Limnómetro		27/12/22				
LM-21	Limnómetro	—	04-12-22	09:25	SECO.	REGISTRADO POR FOTO.	SORDAN

**Nivel Piezométrico Red Interna ALB (Núcleo LPLB Peine)**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-02A	Multipiezómetro	SOLINST 202283	10/12/22	09:16	0,914		C.H
MP-02B	Multipiezómetro	SOLINST 202283	10/12/22	09:14	0,937		C.H
MP-02C	Multipiezómetro	SOLINST 202283	10/12/22	09:12	0,916		C.H
MP-07C	Multipiezómetro	SOLINST	19/12/22	10:28	0,673		J.G
Pozo Peine	Pozo	SOLINST 518703	29-12-22	10:29	20,841		JHON
CAO-8	Piezómetro	SOLINST	06/12/22	10:19	12,054		FABI
CL-36	Piezómetro	SOLINST 203243	06-12-22	11:04	9,674		JHON
CL-39	Piezómetro	SOLINST	06/12/22	11:30	SECO		
CL-4	Piezómetro	SOLINST 203243	06-12-22	09:52	2,562		JHON
CL-40	Piezómetro	SOLINST	06/12/22	11:08	10,721		FABI
Pozo J	Piezómetro	SOLINST	06/12/22	11:21	8,331		FABI
CLO-74-1*	Pozo	SOLINST 518703	29-12-22	17:31	7,627		JHON
CLO-146A*	Pozo	SOLINST 518703	29-12-22	17:34	7,850		JHON
CLO-96**	Pozo	SOLINST 518703	29-12-22	17:41	12,221		JHON
S-1-1	Pozo		13/12/22	18:05	2,334		
S-3-1	Pozo		13/12/22	11:06	2,264		
A-211	Pozo	SOLINST	07-12-22	10 <sup>40</sup>	2,495		M. Luis
A-229	Pozo	SOLINST	07-12	10 <sup>22</sup>	2,501		M. Luis
A-221(CLO-221)	Pozo	SOLINST	07-12	11 <sup>40</sup>	—	SECO	M. Luis
A-304	Pozo	SOLINST	07-12	10 <sup>03</sup>	2,268		M. Luis
A-305	Pozo	SOLINST	07-12	09 <sup>30</sup>	2,419		M. Luis

\* Reemplazo CL-10 \*\* Reemplazo CL-13

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua	Observaciones	Medido por
A-306	Pozo Profundo	Schott	07-12	11:14	1.963		H. Cas
A-312	Pozo Profundo	Schott	07-12	11:21	2.332		H. Cas
A-321	Pozo	Schott	07-12	10:59	2.314		H. Cas
CS-01-1	Pozo	Schott	08/12/2010	10:37	7.901		FABI.