

Anexo K

Libreta de Terreno

Enero-Febrero



**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 2020

Salar de Atacama, Antofagasta



Libreta de terreno.
Medición de las Variables Hídricas

SGC-SAL-SAS-01-R-01

Versión: 01

Fecha: 25-08-2019

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo
1/01/20	Victor Tobariche	Fabiola Díaz Abel Cuevas Juan López		7/01/20
15/01/20	Victor Tobariche	Juan López Abel Cuevas Fabiola Díaz		20/01/20

Supervisor	
Firma	

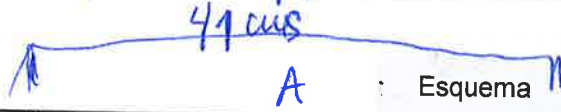
Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	Flexómetro	15.01.2020	10:48	0,616	2 cr. 1/40 cm.
E2	Estaca	Flexómetro	04.01.2020	12:35	0,633	
E3	Estaca	Flexómetro	04.01.2020	12:38	0,578	
E4	Estaca	Flexómetro	04.01.2020	12:40	0,696	
LM-05	Limnómetro					Presencia Flanqueo
LM-06	Limnómetro					Presencia Flanqueo
LM-07	Limnómetro	Flexómetro	14/01/2020	11:40	0,759	
LM-08	Limnómetro	Flexómetro	14/01/2020	11:58	0,674	
LM-09	Limnómetro	Flexómetro	04.01.2020	12:46	0,826	
LM-10	Limnómetro	Flexómetro	04.01.2020	17:15	0,801	
LM-17	Limnómetro		14.01.2020	15:09	—	Se encontraba con DENAGADA COSTA

Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Solimst	06.01.2020	12:08	2,050	
BA-18	P. Somero	Solimst 322395	14.01.2020	11:50	1,371	
BA-19	P. Somero	Solimst 322398	14.01.2020	17:42	1,523	
BA-20	P. Somero	Solimst	04.01.2020	11:24	1,302	
BA-21	P. Somero	Solimst	04.01.2020	10:26	1,306	
BA-22	P. Somero	Solimst	03.01.2020	14:07	0,860	
BA-23	P. Somero	Solimst	04.01.2020	11:53	1,812	
BA-28	P. Somero	Solimst	03.01.2020	10:28	0,675	Punto PAT
BA-30	P. Somero	Solimst	03.01.2020	11:06	0,776	Punto PAT

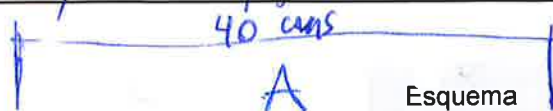
Vert. Peine	Fecha: 20.01.2020	Hora: 17:48
Equipo: Emley 6250 Peineo		



Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	0,22							
V2	0,29							
V3	0,33							
V4	0,29							
V5	0,33							
V6	0,29							
Moda V	0,29							

Ant. Tilomonte	Fecha: 20.01.2020	Hora: 15:03
----------------	-------------------	-------------

Equipo: <i>Sunley 6250 pigneo</i>



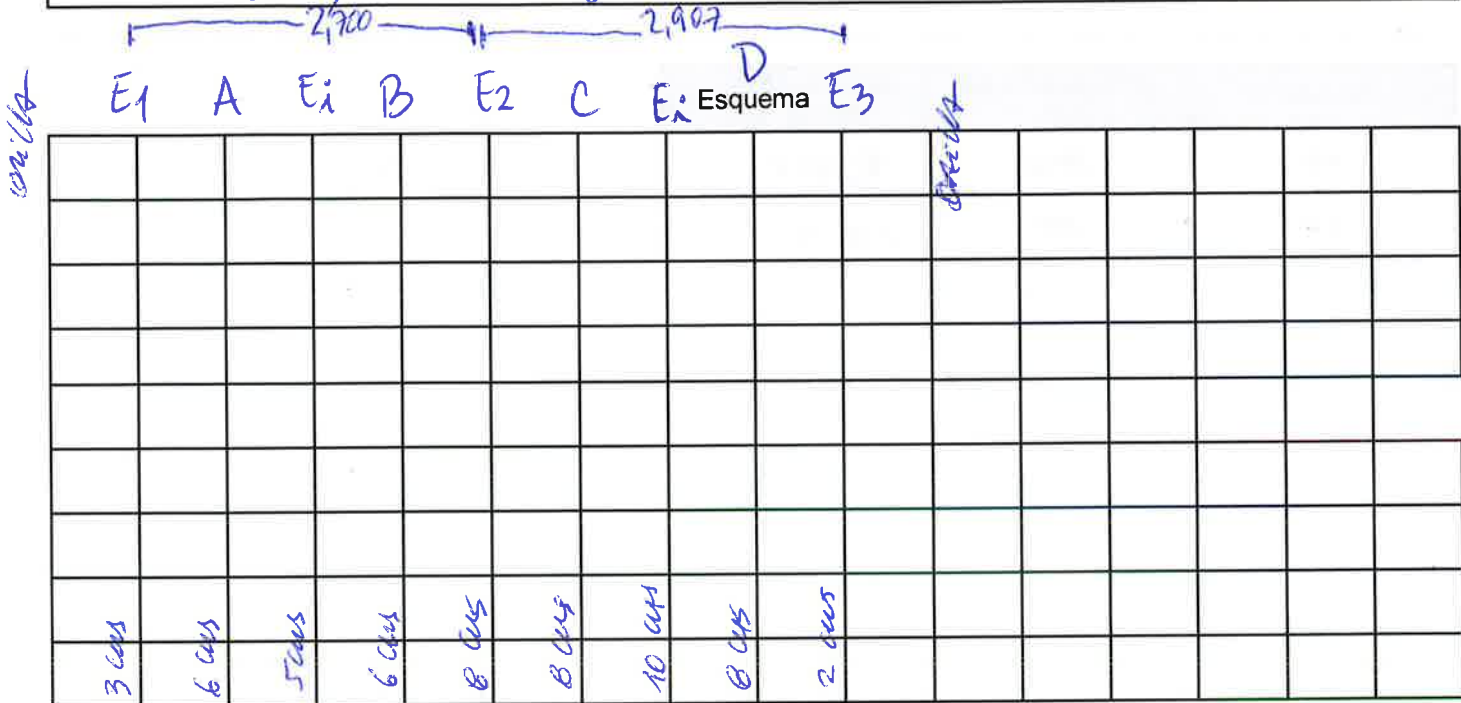
*quilla
14,5 cms*

15 cms

*quilla
14,0 cms*

Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	<i>0,58</i>							
V2	<i>0,62</i>							
V3	<i>0,65</i>							
V4	<i>0,58</i>							
V5	<i>0,65</i>							
V6	<i>0,58</i>							
Moda V	<i>0,58</i>							

AFP-04	Fecha: 03.01.2020	Hora:
Equipo: <i>Survey 625 Písmo</i>		



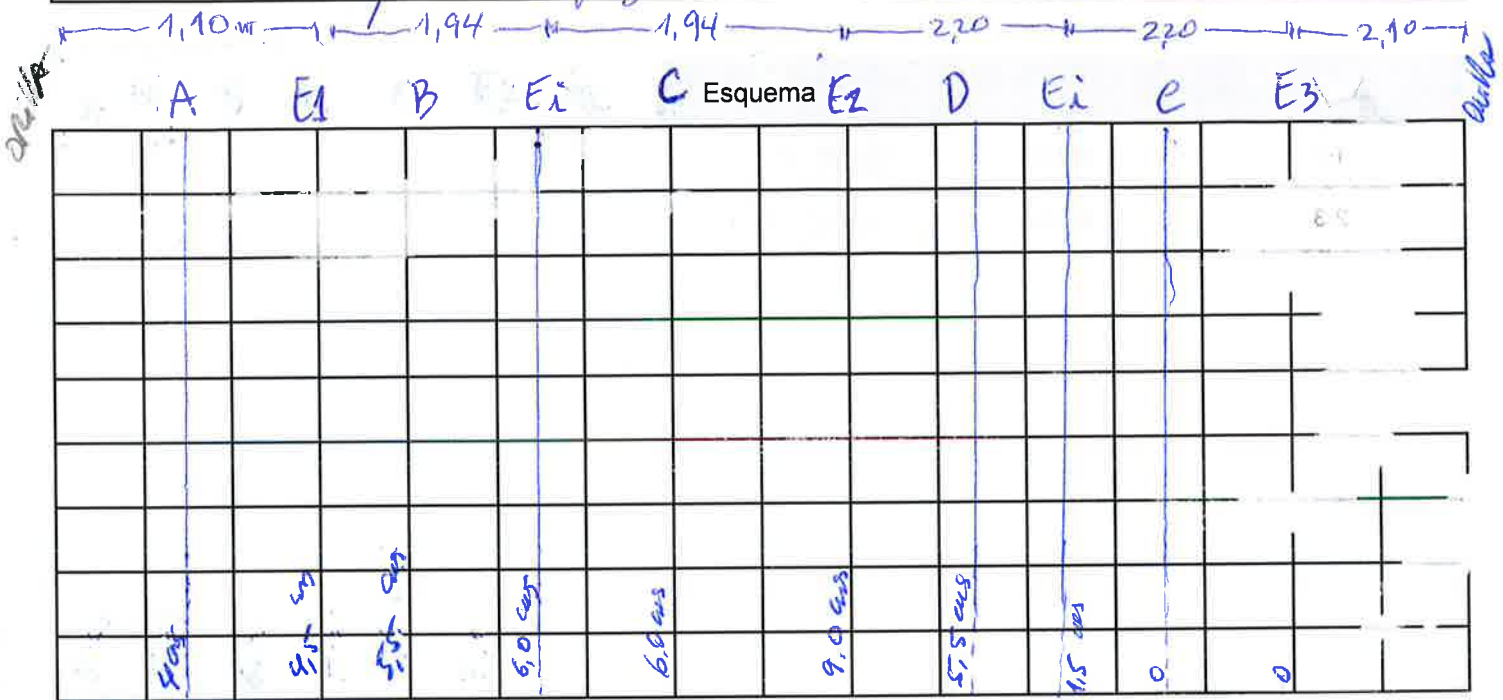
Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	0,04	0,04	0,07	0,07				
V2	0,07	0,07	0,07	0,11				
V3	0,04	0,04	0,04	0,07				
V4	0,04	0,04	0,11	0,07				
V5	0,04	0,04	0,07	0,11				
V6	0,04	0,04	0,07	0,07				
Moda V	0,04	0,04	0,07	0,07				

AFP-03	Fecha: 04/01/20-	Hora:
Equipo: No se realiza por presencia de flamencos		

Esquema

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

AFP-02	Fecha: 04.01.2020	Hora: 15:45
Equipo: Sully 625D Pigneo		



Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	15,38 seg	0,4	0,11	0,7	5/canal			
V2	06,00 seg	0,7	0,7	0,11				
V3	08,32 seg	0,7	0,11	0,7				
V4	12,73 seg	0,4	0,7	0,15				
V5	09,76 seg	0,7	0,4	0,11				
V6	10,95 seg	0,7	0,7	0,7				
Moda V	0,13	0,7	0,7	0,7				

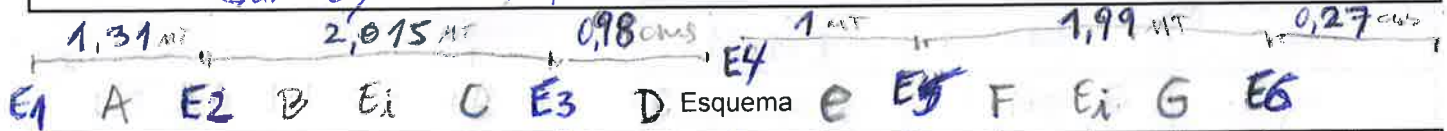
* Sección A : se realiza medición con flotador
30 cms. cronometrado en tiempo.

* $V1: 0,5 / V2: 0,2 / V3: 0,3 / V4: 0,4 / V5: 0,3 / V6: 0,3 = Moda = 0,3$

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha: 03.01.2020	Hora: 11:30 hr
--------	-------------------	----------------

Equipo: *Sanley 625 Píedra*



	E1	A	E2	B	Ei	C	E3	D	Esquema	E4	e	E5	F	Ei	G	E6
0,9 m																
3 cms	7,7 cms	6,7 cms	5,3 cms	4,6 cms	4,5 cms	4,2 cms	3,5 cms	2,5 cms	3,5 cms	3 cms	2,9 cms	3,5 cms	2,5 cms	3,2 cms		3 cms

Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	0,22	0,18	0,11	8 sep	3 sep	5 sep	2 sep	
V2	0,18	0,15	0,15	7 sep	3 sep	3 sep	3 sep	
V3	0,22	0,18	0,11	8 sep	3 sep	5 sep	3 sep	
V4	0,18	0,15	0,15	4 sep	2 sep	5 sep	2 sep	
V5	0,22	0,18	0,11	4 sep	2 sep	5 sep	3 sep	
V6	0,18	0,15	0,15	4 sep	2 sep	4 sep	3 sep	
Moda V	0,18	0,18	0,11	0,07	0,10	0,06	0,10	0,01

* Secciones D, E, F y G fueron medidas con flotador y cronómetro por una distancia de 30 cms.

$$V = \frac{d}{t}$$

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	Solinst	02-01-2020	16:23	5,340	
CL-11	Piezómetro	Solinst	05-01-2020	10:49	7,558	
CL-12	Piezómetro	Solinst	05-01-2020	10:55	7,906	
CL-13	Piezómetro	Solinst				SECO
CL-14-1	Piezómetro	Solinst	02-01-2020	11:57	8,494	
CL-16-1	Piezómetro	Solinst	05-01-2020	10:30	5,717	
CL-17	Piezómetro	Solinst	02-01-2020	11:05	5,243	
CL-18	Piezómetro	Solinst	02-01-2020	11:10	5,212	
CL-2-1	Piezómetro	Solinst	01-01-2020	12:28	1,734	
CL-26-1	Piezómetro	Solinst	02-01-2020	11:48	6,252	
CL-27	Piezómetro	Solinst	05-01-2020	12:09	3,907	
CL-28	Piezómetro	Solinst	05-01-2020	11:09	4,083	
CL-29	Piezómetro	Solinst	05-01-2020	11:18	2,317	
CL-30	Piezómetro	Solinst	02-01-2020	16:08	7,281	
CL-31	Piezómetro	Solinst	05-01-2020	11:49	3,584	
CL-32	Piezómetro	Solinst	05-01-20	17:01	3,148	
CL-33	Piezómetro	Solinst	05-01-2020	09:10	2,373	
CL-34-1	Piezómetro	Solinst	05-01-2020	09:42	3,670	
CL-6	Piezómetro	Solinst	02-01-2020	09:40	1,363	
CS-01	Piezómetro	Solinst	02-01-20	12:48	7,434	
ES-01	Piezómetro	Solinst	03-01-2020	12:20	1,856	SOM → 1,863
ES-02	Piezómetro	Solinst	03-01-2020	12:36	1,769	SOM → 1,771
ES-03	Piezómetro	Solinst	03-01-2020	11:28	1,483	SOM → 1,486
ES-04	Piezómetro	Solinst	03-01-2020	13:00	1,750	SOM → 1,756

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	Solinst	02.01.2020	09:50	1,558	
PN-14B	Piezómetro	Solinst	06.01.2020	10:46	1,913	Punto PAT
PN-15	Piezómetro	Solinst	01.01.2020	11:43	1,664	
PN-16B	Piezómetro	Solinst	06.01.2020	10:13	1,429	Punto PAT
PN-18	Piezómetro	Solinst	03-01-20	12:03	1,728	Sum 1,734
PN-19	Piezómetro	Solinst	03-01-20	11:49	1,671	SOM-1670
S-1	Piezómetro	Solinst	02.01.2020	10:03	1,682	
S-2	Piezómetro	Solinst	02-01-2020	10:07	1,970	SELO
S-2.1	Piezómetro	Solinst	02-01-2020	10:07	1,970	
S-3	Piezómetro	Solinst	02.01.2020	10:16	1,753	
S-4	Piezómetro	Solinst	01.01.2020	09:50	1,527	
SAMPLE-4A	Piezómetro	Solinst	02.01.2020	15:09	7,699	
Well IK-1	Piezómetro	Solinst	05-01-2020	09:22	4,283	
Zanja Camino Peine	Zanja	Solinst	30/01/20	12:30	0,783	

Observaciones/ anotaciones Sector Núcleo
PN-07 → 1,743 17/01/20
PN-04 → 1,684 17/01/20

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst	03-01-20	11:10	1.655	SQM → 1.665
ES-06	Piezómetro	Solinst	03-01-20	13:32	1.795	SQM → 1.840
ES-07	Piezómetro	Solinst	05-01-20	13:13	1.734	SQM + 1.735
ES-08	Piezómetro	Solinst	05-01-20	10:26	1.666	SQM → 1.677
ES-09	Piezómetro	Solinst	01.01.2020	10:04	1.716	
ES-10	Piezómetro	Solinst	01.01.2020	10:20	1.612	
ES-11	Piezómetro	Solinst	03-01-20	10:40	1.538	SQM → 1.547
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst	05-01-2020	11:59	3.157	
First Well	Piezómetro	Solinst	05-01-2020	10:09	4.852	
P-01	Piezómetro	Solinst	01.01.2020	12:17	1.769	
P-02	Piezómetro	Solinst	02.01.2020	09:47	1.588	
P-03	Piezómetro	Solinst	01.01.2020	11:26	1.813	
P-04	Piezómetro	Solinst	01.01.2020	10:45	1.858	
P-05	Piezómetro	Solinst	22.01.20	15:10	1.065	
PN-02	Piezómetro	Solinst	01.01.2020	11:08	1.647	
PN-03	Piezómetro	Solinst	01.01.2020	11:14	1.728	
PN-04	Piezómetro	Solinst	06.01.2020	12:53	1.607	
PN-05B	Piezómetro	Solinst	06.01.2020	11:16	1.886	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	Solinst	01.01.2020	12:06	1.874	1.774 se corrigió
PN-07	Piezómetro	Solinst	06.01.2020	17:12	1.734	
PN-08A	Piezómetro	Solinst	06.01.2020	11:40	1.851	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	Solinst	06.01.2020	12:25	1.473	
PN-10	Piezómetro	Solinst	02.01.2020	09:45	1.696	
PN-11	Piezómetro	Solinst	01.01.2020	12:00	1.668	

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
06.01.2020	16:13	0,953
17/01/2020	14:32	0,949
22/01/2020	17:53	0,939

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
06.01.2020	15:38	0,885
17/01/2020	10:45	0,894
30/01/2020	16:43	0,873

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
06-01-2020	15:21	0,957
17/01/2020	11:09	0,956
30/01/2020	17:07	0,940

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03.01.2020	10:29	0,675
14.01.2020	16:24	0,670
23.01.2020	16:13	0,646

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03.01.2020	11:06	0,776
14.01.2020	16:50	0,759
23.01.2020	16:41	0,722

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo

Revisión 24.01.2020

		Albemarle	SAN
ES-08	9:26	1,687	1,691
ES-05	9:51	1,685	1,686
ES-03	10:14	1,505	1,508
PN-19	10:36	1,692	1,694
PN-18	10:57	1,742	1,744
ES-01	11:16	1,890	1,893
ES-02	11:33	1,802	1,805
ES-04	12:00	1,781	1,783
ES-07	12:21	1,757	1,760
ES-06	12:37	1,826	1,829
ES-11	13:20	1,554	1,557

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH

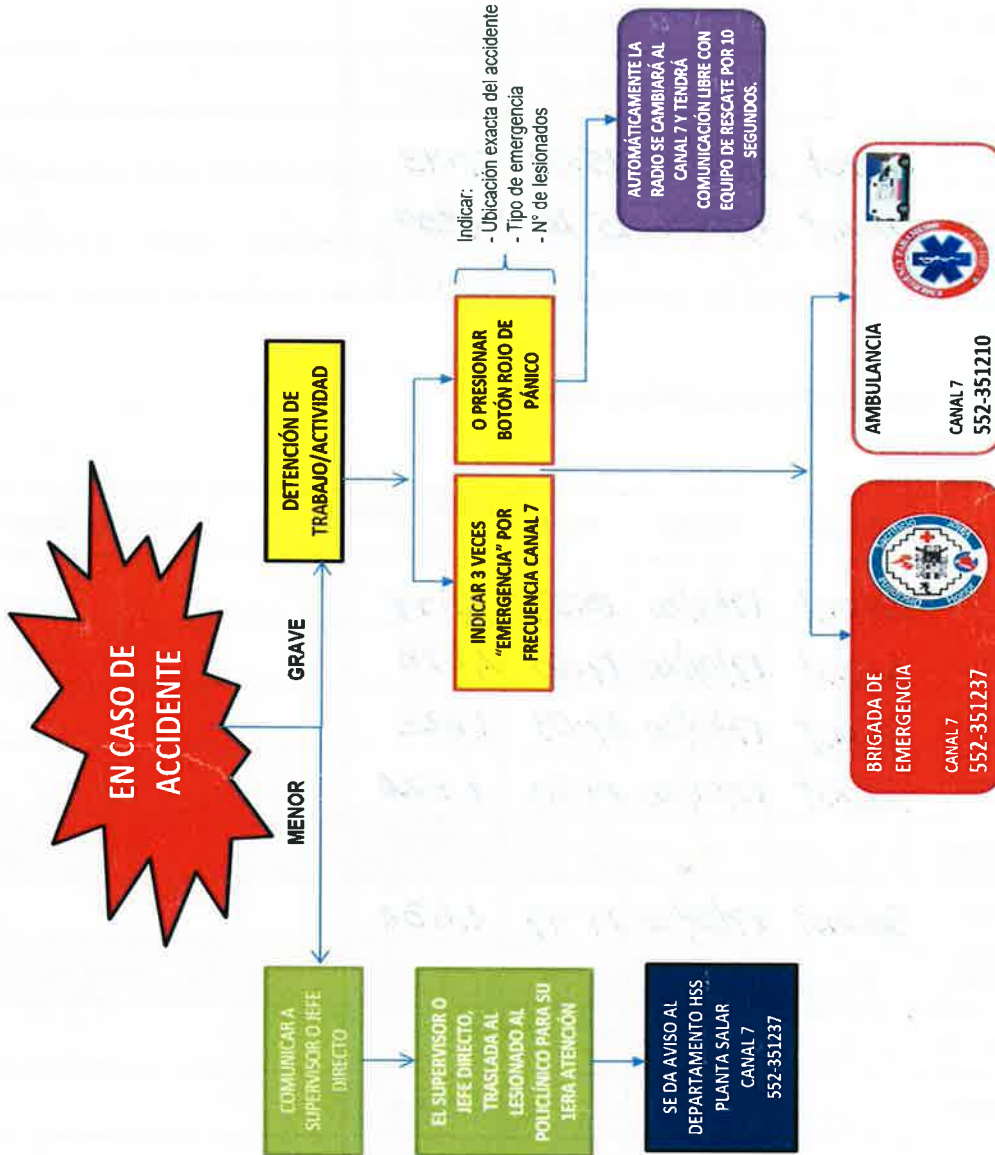
PN-05B Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
06.01.2020	11:16	1,886
17/01/2020	17:36	1,891
30/01/2020	13:26	1,918

PN-08A Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
06.01.2020	11:46	1,851
17/01/2020	18:05	1,847
30/01/2020	13:07	1,866

PN-14B Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
06.01.2020	10:46	1,913
17/01/20	16:05	1,917
30/01/20	13:45	1,941

PN-16B Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
06.01.2020	10:13	1,479
17/01/2020	16:35	1,437
30/01/2020	14:06	1,448

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	Solinst	7/01/20	11:22	0,375	
LM-02	Limnímetro	Solinst	7/01/20	11:00	0,844	
LM-03	Limnímetro	Solinst	17/01/20	15:03	0,443	
LM-04	Limnímetro	Solinst	17/01/20	15:10	0,830	
LM-16	Limnímetro	322398	08.01.20	11:03	0,446	

Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Solinst	17/01/20	16:54	1,544	
BA-02	P. Somero	Solinst	17/01/20	17:00	1,678	
BA-03	P. Somero	Solinst	17/01/20	17:09	1,622	
BA-04	P. Somero	Solinst	17/01/20	14:23	1,520	Revisar a 1,152
BA-05	P. Somero	Solinst	06.02.2020	16:13	0,953	Punto PAT
BA-06	P. Somero	Solinst	17/01/20	14:47	1,631	
BA-07	P. Somero	Solinst	06.02.2020	15:38	0,885	Punto PAT
BA-08	P. Somero	Solinst	06.02.2020	15:09	0,812	
BA-09 BA-10	P. Somero	Solinst	15:36	22.01.20	1,278	
BA-10 BA-11	P. Somero	Solinst	15:55	22.01.20	1,453	
BA-11	P. Somero	Solinst	22.01.20	16:07	1,604	
BA-12	P. Somero	if	22.01.20	16:21	1,534	
BA-13	P. Somero	Po	22.01.20	16:35	1,341	
BA-14	P. Somero	Solinst	17/01/20	11:28	1,455	
BA-15	P. Somero	Solinst	17/01/20	11:47	1,200	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solinst	06.01.2020	15:21	0,957	
BA-25	P. Somero	Solinst	17/01/20	15:34	1,169	
BA-27	P. Somero	Solinst	30/01/20	11:00	1,189	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst	07.01.2020	12:26	0,621	REMEDIOV 9527 (170/119)
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst	07.01.2020	12:26	0,352	
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst	07.01.2020	12:26	0,613	
MP-03A	Multipiezómetro	//	22.01.2020	18:08	0,663	
MP-03B	Multipiezómetro	//	22.01.2020	18:11	0,668	
MP-03C	Multipiezómetro	//	22.01.2020	18:13	0,646	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst 322398	08.01.2020	15:57	1,041	
MP-04B	Multipiezómetro	//	08.01.2020	15:55	7,523	RED. 11:32 nivel 7,512 22.01.20
MP-04C	Multipiezómetro	//	08.01.2020	15:53	1,148	
MP-05A	Multipiezómetro	//	08.01.2020	16:30	1,690	
MP-05B	Multipiezómetro	//	08.01.2020	16:28	3,716	
MP-05C	Multipiezómetro	//	08.01.2020	16:32	1,364	
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst 322398	09/01/2020	16:21	1,449	
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst 322398	09/01/2020	16:22	1,398	
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst 322398	08/01/2020	16:20	1,467	
MP-09A	Multipiezómetro	322398	08.01.20	10:50	9,291	
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst 322398	08.01.20	10:45	9,078	
Tilopozo	Pozo	Solinst	31-01-20	11:54	0,928	
TIL-P03	P. Somero	Solinst	22.01.20	11:45	1,004	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	31/01/20	14:13	1,643	
TUC-P06	P. Somero	322398	08.01.20	15:19	1,139	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro	SolinST	04.01.2020	10:09	0,783	
MPS-BA	Multipiezómetro	SolinST	04.01.2020	10:11	0,722	
MPS-BC	Multipiezómetro	SolinST	04.01.2020	10:07	0,792	
MPS-CA	Multipiezómetro	SolinST	04.01.2020	12:07	0,957	
MPS-CB	Multipiezómetro	SolinST	04.01.2020	12:03	0,966	
MPS-CC	Multipiezómetro	SolinST	04.01.2020	12:04	1,060	
MP-07A	Multipiezómetro	SolinST 322398	11.01.20	11:47	1,058	
MP-07C-1	Multipiezómetro	11	11.01.20	11:51	0,633	
MP-08A	Multipiezómetro	11	11.01.20	12:17	1,366	
MP-08C	Piezómetro					TAPA SOLDADA
PP-01	Piezómetro	SolinST 322398	11.01.20	11:31	1,074	
PP-02	Piezómetro	SolinST 322398	11.01.20	11:00	0,507	
PP-03	Piezómetro	SolinST 322398	01.01.20	10:28	0,422	

PP-02

Observaciones/ anotaciones Sector Peine						
MP-07C = 11.01.2020 / 11:50 / 0,694 / SOLINST 322398						
BA-D-2010 Democión 12/01/20						
MPSA-C = 0,794 23-01-2020 10:52 (Hincelab)						
MPS C-C = 0,988 23-01-2020 13:15 (n)						
MPS C-A = 0,939 23-01-2020 13:15 (n)						
MPS C-B = 0,947 23-01-2020 13:16 (n)						

Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	H.M.	14/02/20	11:43	0,614 0,610	
E2	Estaca	H.M.	14/02/20	11:45	0,626	
E3	Estaca	H.M.	14/02/20	11:50	0,576	
E4	Estaca	H.M.	14/02/20	11:52	0,69,2	
LM-05	Limnímetro		14/02/20	-	-	SIN ACCESO
LM-06	Limnímetro		14/02/20	-	-	SIN ACCESO
LM-07	Limnímetro		14/02/20	-	-	SIN ACCESO
LM-08	Limnímetro		14/02/20	-	-	SIN ACCESO
LM-09	Limnímetro	H.M.	14/02/20	11:41	0,835	
LM-10	Limnímetro	H.M.	14/02/20	11:58	0,800 0,800	
LM-17	Limnímetro		22/02/20	14:36	—	SECO

Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Solinst	18.02.2020	10:36	2.039	
BA-18	P. Somero	Solinst	14/02/20	17:07	1,389	
BA-19	P. Somero	"	14/02/20	16:44	1,545	
BA-20	P. Somero	"	14/02/20	16:14	1,31	
BA-21	P. Somero	"	14/02/20	15:07	1,307	
BA-22	P. Somero		14/02/20	-	-	SIN ACCESO
BA-23	P. Somero	"	14/02/20	14:30	0,999	REMEDIO = 1,009 18.02.2020 15:30
BA-28	P. Somero	"	14/02/20	10:46	0,688	Punto PAT
BA-30	P. Somero	"	14/02/20	11:21	0,772	Punto PAT

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro	Solinst	14/02/20	10:25	0,781	
MPS- AA AB	Multipiezómetro	Solinst	14/02/20	10:25	0,725	
MPS- BC AC	Multipiezómetro	Solinst	14/02/20	10:23	0,78,9	
MPS-CA	Multipiezómetro	Solinst	14/02/20	12:20	0,98,7	
MPS-CB	Multipiezómetro	Solinst	14/02/20	12:20	1,007	
MPS-CC	Multipiezómetro	Solinst	14/02/20	12:22	1,038	
MP-07A	Multipiezómetro	Solinst 322398	06/02/20	10:06	1,030	
MP-07C-1	Multipiezómetro	Solinst 322398	06/02/20	10:11	0,623	
MP-08A	Multipiezómetro	322398	06.02.20	14:11	1,376	
MP-08C	Piezómetro	—	—	—	—	
PP-01	Piezómetro	322398	05.02.20	16:28	1,067	
PP-02	Piezómetro	Solinst 322398	05.02.20	14:16	0,381	
PP-03	Piezómetro	Solinst 322398	22-02-20	9:41	0,524	

Observaciones/ anotaciones Sector Peine

MP-07A / 22-02-2020 / 12:40 / 1,052 (Revisión)

MP-08A / 22-02-2020 / 13:03 / 1,393 (Revisión)



Observaciones/ anotaciones Sector Peine

Note: There are some faint blue scribbles in the second row from the top of the table.

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

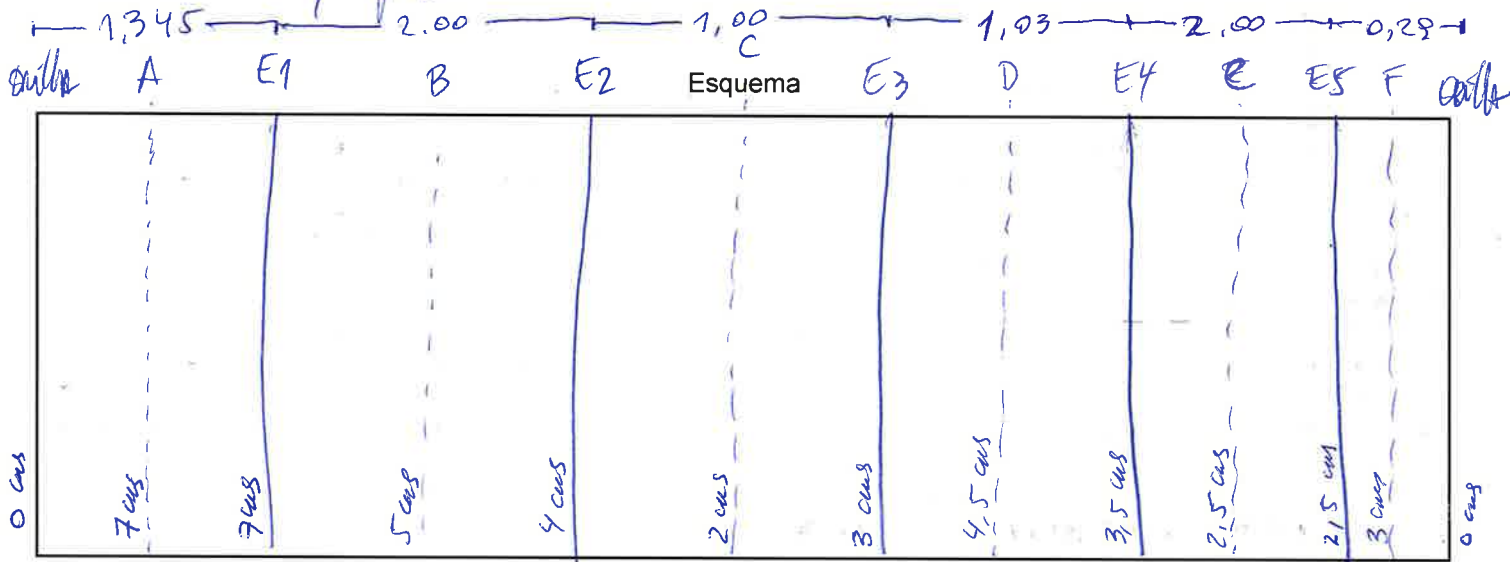
Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solimst 322427	06.02.20	11:07	1,697	SQM = 1,707
ES-06	Piezómetro	Solimst 322427	06/02/2020	13:48	1,843	SQM = 1,853
ES-07	Piezómetro	Solimst 322427	06.02.20	13:26	1,770	SQM = 1,781
ES-08	Piezómetro	Solimst 322427	06.02.20	10:49	1,690	1,704 SQM
ES-09	Piezómetro	Solimst	20.02.20	12:58	1.800	
ES-10	Piezómetro	"	20.02.20	13:09	1.694	1.694
ES-11	Piezómetro	Solimst 322427	06.02.20	10:30	1,537	SQM = 1,567
EXP-2-1	Piezómetro	Solimst 101	01.02.2020	10:22	3,166	
First Well	Piezómetro	"	"	12:47	4,877	
P-01	Piezómetro	Solimst	"	11:26	1,825	21 Re medición 21.02.2020 15:07 → 1,838
P-02	Piezómetro	Solimst	"	16:33	1,598	
P-03	Piezómetro	Solimst	"	15:08	1,841	
P-04	Piezómetro	Solimst	"	10:30	1,812	Re medición 21.02.2020 14:43 → 1,828
P-05	Piezómetro	Solimst	18/02/2020	12:49	1,092	
PN-02	Piezómetro	Solimst A	01.02.2020	15:22	1,669	
PN-03	Piezómetro	Solimst	"	15:30	1,754	
PN-04	Piezómetro	Solimst	18/02/20	09:44	1,721	
PN-05B	Piezómetro	Solimst	18/02/20	11:42	1,934	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	Solimst	01.02.2020	14:28	1,631	Re medición 21.02.2020 15:19 → 1,850
PN-07	Piezómetro	Solimst	18/02/20	11:27	1,778	
PN-08A	Piezómetro	Solimst	18/02/20	11:07	1,879	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	Solimst	18.02.2020	10:54	1,506	
PN-10	Piezómetro	Solimst	01.02.2020	16:20	1,733	
PN-11	Piezómetro	"	"	14:40	1,707	

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro					Seco
CL-11	Piezómetro	Solinst 101	01-02-2020	11:45	7,782	
CL-12	Piezómetro	"	"	11:53	8,201	
CL-13	Piezómetro					Seco
CL-14-1	Piezómetro	"	"	11:08	8,768	
CL-16-1	Piezómetro	"	"	16:32	5,773	
CL-17	Piezómetro	"	"	11:24	5,339	
CL-18	Piezómetro	"	"	11:29	5,299	
CL-2-1	Piezómetro	Solinst	20-02-2020	12:37	1,823	
CL-26-1	Piezómetro	Solinst 101	01-02-2020	10:52	6,238	
CL-27	Piezómetro	"	"	10:13	3,862	
CL-28	Piezómetro	"	"	12:28	4,123	
CL-29	Piezómetro	"	"	12:35	2,196	
CL-30	Piezómetro	"	"	11:01	7,361	
CL-31	Piezómetro	"	"	10:34	3,611	
CL-32	Piezómetro	"	"	10:38	3,189	
CL-33	Piezómetro	"	"	09:42	2,433	
CL-34-1	Piezómetro	"	"	09:49	3,818	
CL-6	Piezómetro	"	"	16:38	1,370	
CS-01	Piezómetro	Solinst 101	01-02-2020	15:29	7,441	
ES-01	Piezómetro	Solinst 322427	06.02.20	12:24	1,906	sqn=1,917
ES-02	Piezómetro	"	06.02.20	12:44	1,816	sqn=1,827
ES-03	Piezómetro	Solinst 322427	06.02.20	11:25	1,518	sqn=1,528
ES-04	Piezómetro	"	06.02.20	13:07	1,797	sqn=1,808

Medición de Aforos PSAH

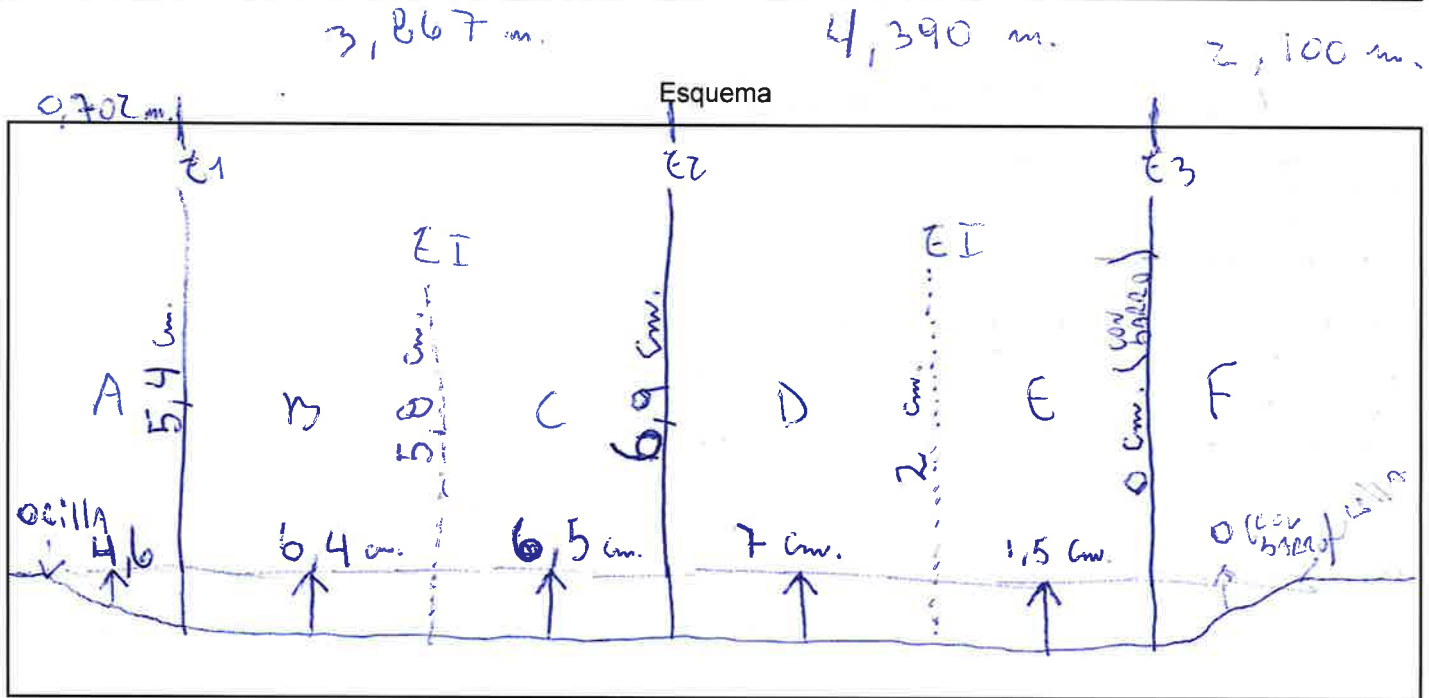
AFP-01	Fecha: 14.02.20	Hora: 11:47
Equipo: Guntley pirameo		



Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	0,15	0,07	7 seg	0,15	4 seg	4 seg		
V2	0,11	0,11	6 seg	0,16	3 seg	4 seg		
V3	0,15	0,07	7 seg	0,15	4 seg	4 seg		
V4	0,11	0,11	6 seg	0,16	3 seg	3 seg		
V5	0,15	0,07	7 seg	0,15	4 seg	4 seg		
V6	0,11	0,11	6 seg	0,16	2 seg	3 seg		
Moda V	0,15	0,07	7 seg	0,15	4 seg	4 seg		

* 30 cms / Aforado con flotador Sección C - E - F

AFP-02	Fecha: 14/02/20 / 19/02/2020	Hora: 12:47
Equipo:		



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

No se realiza por presencia de troncos, se dejó registro fotográfico
19/02 Sección "E" se observa flujo mínimo



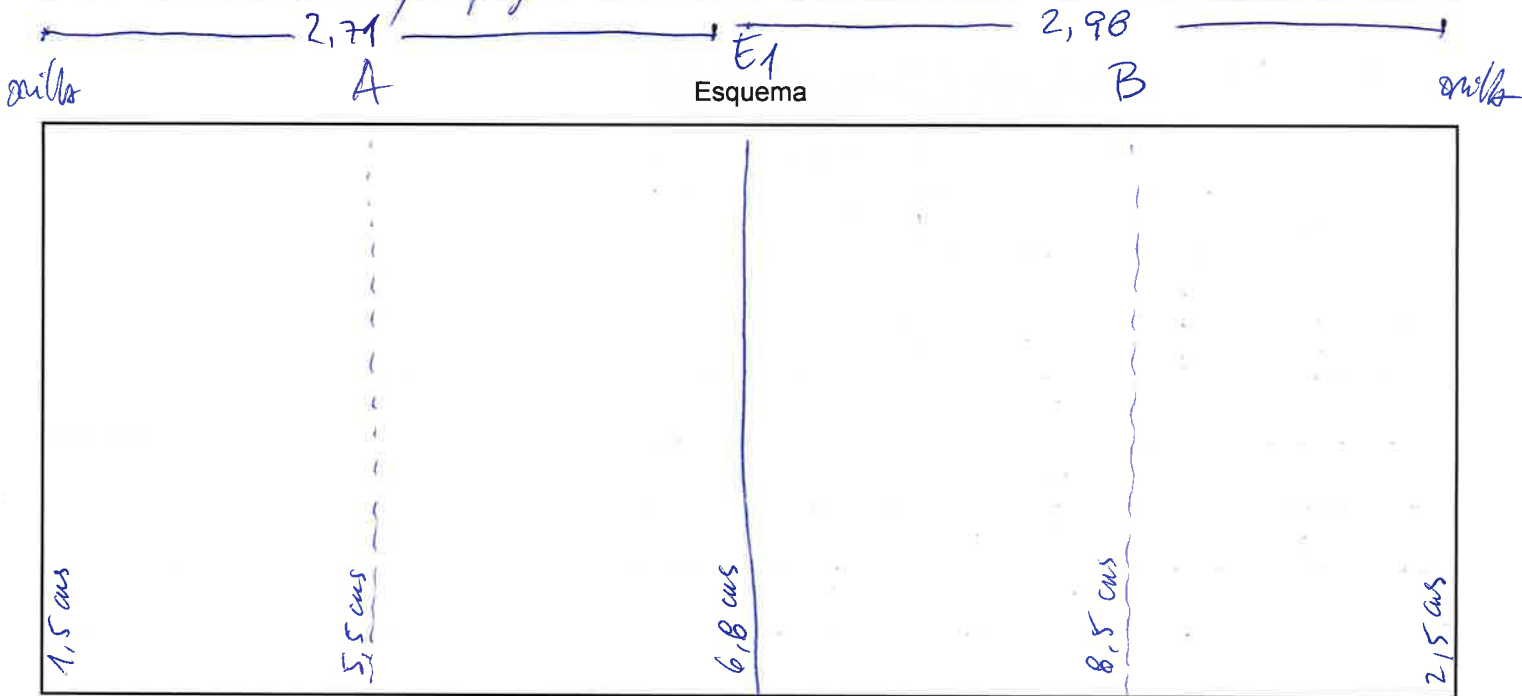
AFP-03	Fecha: 14/02/20	Hora:
Equipo:		

Esquema

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

Acceso restringido por la Comunidad

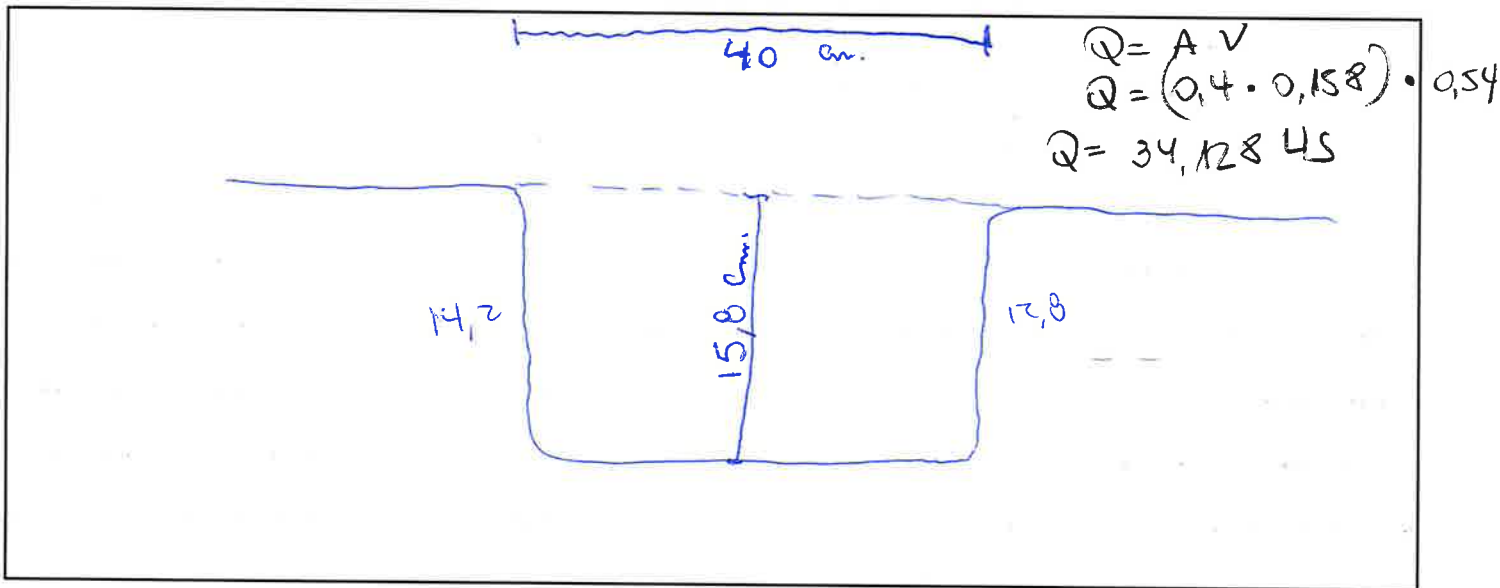
AFP-04	Fecha: 14.02.20	Hora: 15:30
Equipo: Gualay Pípedo		



Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	0,04	0,07						
V2	0,07	0,04						
V3	0,04	0,07						
V4	0,00	0,04						
V5	0,04	0,07						
V6	0,07	0,04						
Moda V	0,04	0,07						

Ant. Tilomonte	Fecha: 22-07-2020	Hora: 12:09
Equipo:		

Esquema



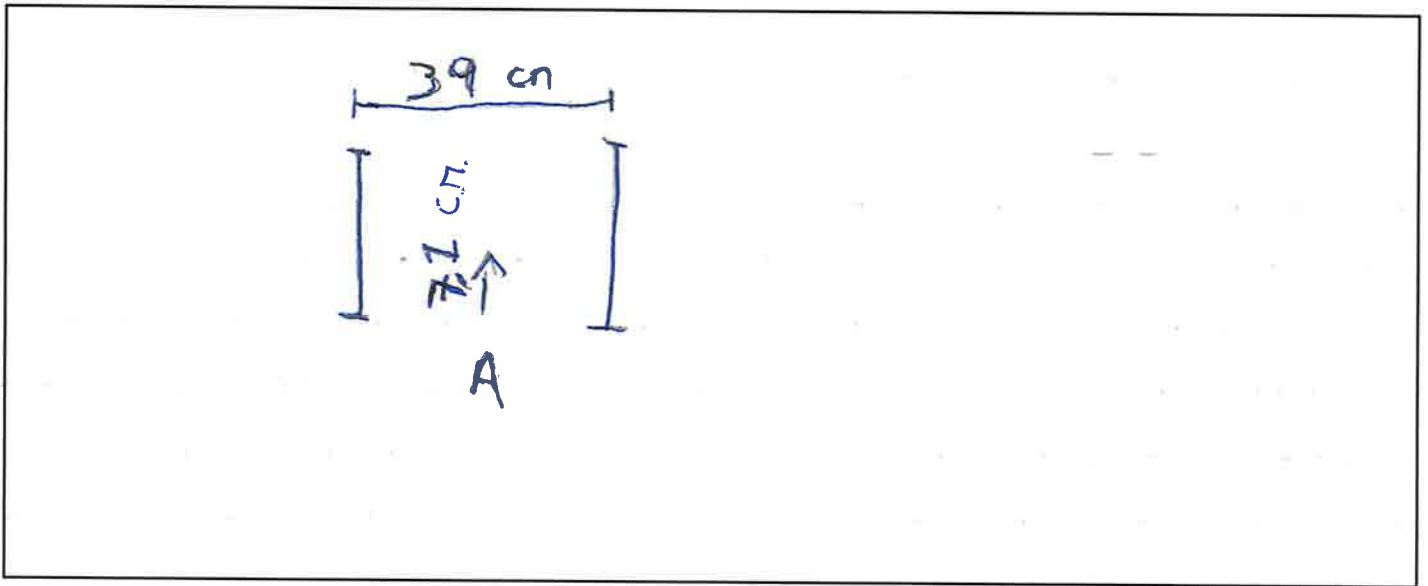
Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B A	C	D	E	F	G	H
V1	0,65	0,58						
V2	0,62	0,54						
V3	0,58							
V4	0,54							
V5	0,62							
V6	0,54							
Moda V	0,54							

Se ocupó la columna de al lado para anotar los datos.

Vert. Peine	Fecha: 05.02.2020.	Hora: 09:50
Equipo: Molinete Gutley 6350 / H.17. (NUEVA)		

1915733

Esquema



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

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH

PN-05B Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
18.02.2020	11:42	1,934
29/02/20		1,954

PN-08A Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
18.02.2020	11:07	1,879
29/02/20		1,901

PN-14B Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
18.02.2020	12:18	1,465 1,956
29/02/20		1,977

PN-16B Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
18.02.2020	12:38	1,756 1,465
29/02/20		

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
08.02.20	14:47	0,939
17/02/20	15:11	0,941 3v
24/02/20	11:52	0,941

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
08.02.2020	11:05	0,885
17.02.2020	16:06	0,881 3v
24.02.2020	10:49	0.890

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
08.02.20	11:48	0,943
17.02.20	11:13	0,945 3v
24.02.2020	11:15	0,946

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
14/02/20	10:46	0,688 3v
19.02.20	11:27	0,671

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
14/02/20	11:21	0,772 3v
19/02/2020	12:11	0,758 (3v)

PP-01	Nivel (m):	1.067	Fecha:	03.02.2020	Hora Inicio	16:30	
Equipo	SONDA S20 100 mts	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:	18:07

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,4	14,72	20,60
1,5	14,80	20,47
2,0	15,21	20,30
2,2	15,29	20,23
2,4	17,38	20,12
2,6	17,58	20,11
2,8	18,29	20,11
3,0	21,26	20,19
4,0	31,51	20,22
6,0	31,55	20,22
8,0	31,49	20,24
10,0	31,47	20,26
12,0	31,46	20,26
14,0	31,44	20,27
16,0	31,48	20,29
18,0	31,55	20,32
20,0	31,67	20,34
22,0	31,80	20,35
24,0	32,04	20,36
26,0	32,18	20,37
27,0	32,21	20,38
28,0	32,36	20,38
28,5	47,64	20,41

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29,0	48,86	20,43
29,5	53,70	20,47
30,0	54,54	20,50
31,0	55,09	20,54
32,0	60,36	20,65
33,0	60,75	20,74
34,0	60,78	20,80
35,0	60,76	20,83
36,0	60,81	20,85
38,0	60,87	20,86
40,0	60,89	20,87
42,0	60,90	20,89
44,0	60,93	20,90
46,0	60,97	20,90
48,0	60,97	20,91
49,0	61,08	20,91
49,2	61,13	20,91
49,4	61,24	20,91
49,6	63,96	20,91
49,8	83,90	21,03
50,0	84,17	21,08
50,2	84,90	21,08
50,4	85,09	21,10

PP-01	Nivel (m):	1,067	Fecha:	05.02.2020	Hora Inicio	16:30
Equipo	SONDA SEBA 100 nts	Porf. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final: 18.07

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50,6	85,28	21,11
50,8	85,30	21,13
51,0	85,34	21,13
53,0	85,28	21,15
55,0	85,42	21,15
57,0	85,39	21,15
59,0	85,97	21,16
61,0	86,35	21,16
61,2	86,46	21,16
61,4	86,65	21,16
61,6	133,8	21,27
61,8	134,7	21,32
62,0	137,8	21,33
62,5	138,5	21,38
63,0	138,7	21,39
64,0	138,7	21,39
66,0	138,8	21,39
68,0	138,8	21,39
70,0	138,7	21,40
71,0	138,7	21,40
72,0	138,7	21,41
73,0	144,3	21,55
74,0	148,7	21,63

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
74,5	159,2	21,66
75,0	179,0	21,72
75,2	182,5	21,73
75,4	185,0	21,75
75,6	192,3	21,75
75,8	198,6	21,80
76,0	207,3	21,83
76,2	209,2	21,86
76,4	214,3	21,89
76,6	218,9	21,92
76,8	226,6	21,93
77,0	232,3	22,01
77,5	244,4	22,09
78,0	245,5	22,35
79,0	245,5	22,43
80,0	245,5	22,43
82,0	245,5	22,43
84,0	245,5	22,44
86,0	245,4	22,48
88,0	245,4	22,50
90,0	245,4	22,51
92,0	245,4	22,52
94,0	245,4	22,53

PP-02	Nivel (m):	0,381		Fecha:	05.02.2020		Hora Inicio	14:19
Equipo	Sonda sonda 100 nt	Porf. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,00	36,39	20,98
1,50	36,36	20,82
2,00	36,35	20,81
3,00	36,33	20,79
4,00	36,31	20,79
6,40	36,29	20,78
7,00	36,26	20,78
8,00	36,27	20,78
10,00	36,22	20,78
12,00	36,16	20,78
14,00	36,25	20,79
16,00	38,12	20,81
16,50	41,76	20,84
17,00	45,79	20,87
17,20	46,11	20,88
17,40	46,39	20,88
17,60	46,48	20,89
17,80	46,78	20,89
18,00	47,82	20,90
18,50	53,39	20,96
19,00	69,57	21,04
20,00	65,02	21,17
21,00	66,21	21,24

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	66,38	21,28
24,00	67,88	21,37
26,00	69,71	21,58
28,00	69,94	21,64
30,00	70,07	21,71
32,00	71,37	21,89
33,00	73,54	22,12
34,00	84,05	22,34
35,00	84,29	22,41
36,00	84,36	22,42
38,00	84,44	22,39
40,00	84,50	22,38
42,00	84,61	22,40
44,00	84,70	22,41
46,00	86,13	22,37
48,00	86,57	22,35
50,00	86,86	22,24
52,00	94,54	22,09
54,00	98,00	22,05
56,00	99,64	22,02
58,00	100,7	22,02
60,00	121,7	22,02
60,50	130,9	22,02

PP-03	Nivel (m):	0,524	Fecha:	22-07-2020	Hora Inicio	9:49	
Equipo	Sonda Sobra 250 mm.	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	11:21

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,00	23,67	25,55
2,00	23,69	25,65
3,00	23,69	25,66
4,00	23,69	25,65
6,00	23,67	25,65
8,00	23,66	25,65
10,00	23,67	25,66
12,00	23,64	25,66
14,00	23,64	25,66
16,00	23,64	25,66
18,00	23,64	25,66
20,00	23,59	25,66
22,00	23,58	25,66
24,00	23,57	25,66
26,00	23,54	25,66
28,00	23,53	25,66
30,00	23,51	25,66
32,00	23,50	25,66
34,00	23,48	25,66
36,00	23,48	25,67
38,00	23,48	25,67
40,00	23,48	25,67
42,00	23,50	25,67

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44,00	23,59	25,68
46,00	23,60	25,69
48,00	23,67	25,69
50,00	23,69	25,70
52,00	23,72	25,71
54,00	23,71	25,71
56,00	23,76	25,71
58,00	23,97	25,74
60,00	23,93	25,74
62,00	23,93	25,74
64,00	23,94	25,74
66,00	23,90	25,74
68,00	23,98	25,75
70,00	24,05	25,75
72,00	24,17	25,76
74,00	24,24	25,76
76,00	24,41	25,76
78,00	24,52	25,77
80,00	24,58	25,77
82,00	24,76	25,78
84,00	24,13	25,77
86,00	26,33	25,79
88,00	24,75	25,78

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

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
89,00	27,38	25,81
90,00	64,86	25,88
90,20	65,31	25,88
90,40	65,88	25,89
90,60	66,83	25,91
90,80	67,20	25,91
91,00	67,59	25,92
91,50	67,64	25,92
92,00	67,71	25,92
93,00	69,90	25,94
94,00	71,29	25,95
96,00	79,50	25,97
98,00	85,69	26,01
99,00	88,43	26,02
100,00	94,84	26,04
100,20	116,6	26,06
100,40	117,0	26,06
100,60	119,2	26,06
100,80	120,0	26,07
101,00	120,1	26,07
101,50	120,2	26,07
102,00	120,3	26,08
102,50	120,4	26,08

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
103,00	121,2	26,10
103,50	133,7	26,11
104,00	138,8	26,13
104,50	143,1	26,13
105,00	173,2	26,14
105,20	192,2	26,16
105,40	192,0	26,17
105,60	193,0	26,17
105,80	195,6	26,18
106,00	199,2	26,18
106,20	201,7	26,19
106,40	205,5	26,19
106,60	205,9	26,20
106,80	207,2	26,20
107,00	207,9	26,21
107,20	209,5	26,21
107,40	210,3	26,22
107,60	211,4	26,22
107,80	211,6	26,23
108,00	211,9	26,23
108,50	212,0	26,24
109,00	212,9	26,25
110,00	213,9	26,26

MP-12C	Nivel (m):	9,503	Fecha:	05 02 2020	Hora Inicio	10:53	
Equipo	SONDA SEDA 100 T	Prof. Cuña (m)	50.70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final:	12:05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
10,15	7,585	22,56
10,50	7,527	22,54
11,00	7,821	22,56
12,00	8,269	22,61
14,00	10,13	22,66
16,00	10,40	22,72
18,00	10,50	22,76
20,00	10,88	22,80
22,00	18,89	22,84
22,50	18,98	22,84
23,00	19,26	22,86
24,00	23,12	22,88
25,00	25,93	22,90
26,00	28,59	22,92
27,00	31,29	22,95
28,00	33,09	22,97
30,00	36,06	23,01
32,00	38,76	23,05
34,00	48,03	23,08
35,00	50,26	23,11
36,00	53,69	23,14
37,00	57,84	23,16
38,00	63,65	23,18

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39,00	68,35	23,21
40,00	71,48	23,23
42,00	72,73	23,27
44,00	74,21	23,33
46,00	76,97	23,38
48,00	80,91	23,44
50,00	86,00	23,49
51,00	87,27	23,51
52,00	88,76	23,53
53,00	90,75	23,56
54,00	103,1	23,59
55,00	113,1	23,62
56,00	122,1	23,65
57,00	130,4	23,67
58,00	137,8	23,69 26,09
59,00	146,2	23,73
60,00	159,2	23,76
60,50	165,1	23,77
61,00	169,4	23,79
61,50	174,1	23,80
62,00	176,8	23,81
62,50	180,2	23,85
63,00	184,6	23,85

Medición de la Interfase Salina PSAH

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		KLL-Q SEBA N°2 250 _{mm}		Fecha	03-02-2020	
Responsable:						
Solución Patrón		Cond. Eléc (µS/cm)		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1	1413	1.425	1.442	26.075		M. Automática
2	12.880	13.180	13.005	25.501		"
3	80.000					
4						

ⓐ constante de Celda Nueva: 0,442641 ⓑ 0,431802

Equipo:		KLL-Q SEBA N°3 100 _{mm}		Fecha	03-02-2020	
Responsable:						
Solución Patrón		Cond. Eléc (µS/cm)		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1	80.000	79.813/80.032	80.000	25.633/25.466		M.A / M.M
2	1.413	1.327	1.413	25.126		M. Manual
3	111.800	114.622	111.800	27.640		M. Manual
4						

ⓐ C.C.N.: 0.422273 ⓑ C.C.N.: 0.443486 ⓒ C.C.N.: 0.438420

Solución Patrón	Empírica	Referencia	T	Constante de Celda Nueva
111800	120.266	111800	24.010 °C	0.401498

(**) 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

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

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

Equipo:				Fecha		
Responsable:						
Solución Patrón		Cond. Eléc ($\mu\text{S/cm}$)		T ($^{\circ}\text{C}$)	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

MP-01C	Nivel (m):	0,615	Fecha:	07.02.2020	Hora Inicio	11:37	
Equipo	Sonda selsa 100 nts	Prof. Cuña (m)	12-14 m	Prof. Pozo	30,0 m	Hora Final:	12:20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,90	69,44	15,30
1,00	69,29	15,30
1,50	69,51	15,30
2,00	69,50	15,30
3,00	69,83	15,30
4,00	70,50	15,30
5,00	70,72	15,30
6,00	70,83	15,29
7,00	71,20	15,30
8,00	71,81	15,29
9,00	71,98	15,29
10,00	72,39	15,29
10,50	73,43	15,29
11,00	74,65	15,27
11,20	74,85	15,26
11,40	79,74	15,25
11,60	83,01	15,27
11,80	91,81	15,20
12,00	103,6	15,12
12,20	122,9	15,04
12,40	144,7	14,99

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12,60	230,1	15,29
12,80	250,5	15,30
13,00	250,4	15,30
13,20	250,4	15,31
13,40	250,6	15,30
13,60	250,6	15,30
13,80	250,7	15,30
14,00	250,7	15,30
15,00	250,7	15,30
16,00	250,6	15,30
18,00	250,1	15,27
20,00	250,1	15,26
22,00	250,2	15,21
24,00	250,1	15,17
26,00	250,2	15,12
28,00	250,2	15,10
29,00	250,0	15,10

MP-03C	Nivel (m):	0,669	Fecha:	07.02.2020	Hora Inicio	14:05	
Equipo	seba 1274 100mts	Porf. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo	28,3 m	Hora Final:	14:42

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,8	8,456	14,54
1,00	8,466	14,48
1,50	8,471	14,45
2,00	8,471	14,45
4,00	8,463	14,44
6,00	8,466	14,44
8,00	8,465	14,44
10,00	8,464	14,44
12,00	8,461	14,58
13,00	8,464	14,64
14,00	8,459	14,71
15,00	8,460	14,81
16,00	8,458	14,88
16,50	8,461	14,90
17,00	29,74	15,14
17,20	35,20	15,17
17,40	35,48	15,18
17,60	35,75	15,18
17,80	36,00	15,19
18,00	36,16	15,19
18,20	42,30	15,18
18,40	86,18	15,18
18,60	139,0	15,18

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
18,80	140,9	15,18
19,00	141,5	15,18
19,50	141,8	15,17
20,00	142,0	15,16
20,20	142,1	15,17
20,40	142,1	15,16
20,60	150,9	15,15
20,80	173,2	15,15
21,00	193,7	15,14
21,20	222,7	15,13
21,40	233,1	15,14
21,60	238,2	15,14
21,80	241,2	15,14
22,00	244,4	15,13
22,20	247,8	15,12
22,40	249,4	15,13
22,60	249,9	15,11
22,80	250,5	15,10
23,00	250,7	15,12
23,50	251,5	15,11
24,00	252,9	15,11
24,50	252,4	15,10
25,00	252,8	15,09

MP-04C	Nivel (m):	1,153	Fecha:	04.02.2020	Hora Inicio	10:30
Equipo	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	11:55

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	3.813	25.75
2.00	3.769	25.75
2.50	3.765	25.75
3.00	3.747	25.75
4.00	3.744	25.75
5.00	3.737	25.75
6.00	3.736	25.75
8.00	3.737	25.75
10.00	3.740	25.75
12.00	3.737	25.75
14.00	3.738	25.75
16.00	4.220	25.76
18.00	4.660	25.76
20.00	6.012	25.76
22.00	6.505	25.76
24.00	6.538	25.77
26.00	6.541	25.77
28.00	6.545	25.78
30.00	8.367	25.80
32.00	8.477	25.81
34.00	8.924	25.82
36.00	9.049	25.83
38.00	9.326	25.86

Prof (m)	T (°C)	CE(mS/cm)
39.00	25.87	10.36
40.00	25.87	11,45
41.00	25.88	13,32
42.00	25.89	13,81
43.00	25.90	14,22
44.00	25.91	14,96
45.00	25.92	15,64
46.00	25.94	16,53
46.50	25.94	17,06
47.00	25.95	18,84
47.50	25.96	22,04
48.00	25.97	29,02
48.20	25.97	32,01
48.40	25.97	33,49
48.60	25.98	34,61
48.80	25.98	38,84
49.00	25.98	43,42
49.20	25.98	48,28
49.40	25.99	56,88
49.60	25.99	65,11
49.80	26.00	76,67
50.00	25.99	76,81
50.20	26.00	96,53

MP-04C	Nivel (m):		Fecha:	04.02.2020	Hora Inicio	10:38	
Equipo		Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	11:55

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.40	104.3	26.00
50.60	111.8	26.01
50.80	120.5	26.01
51.00	131.8	26.01
51.20	141.8	26.02
51.40	148.9	26.02
51.60	156.0	26.02
51.80	167.3	26.02
52.00	177.1	26.03
52.20	185.8	26.02
52.40	191.8	26.03
52.60	200.2	26.04
52.80	204.5	26.03
53.00	207.4	26.04
53.20	211.6	26.04
53.40	215.2	26.05
53.60	218.7	26.05
53.80	221.7	26.05
54.00	224.5	26.06
54.50	230.5	26.07
55.00	234.9	26.09
55.50	237.6	26.09
56.00	239.4	26.09

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
56.50	240.2	26.10
57.00	240.8	26.11
58.00	241.4	26.12
59.00	241.6	26.14
60.00	241.8	26.15
62.00	241.5	26.18
64.00	241.1	26.22
66.00	240.8	26.25
68.00	241.1	26.26
70.00	241.2	26.31
72.00	241.5	26.35
74.00	240.7	26.42
76.00	241.1	26.48
78.00	241.8	26.49
81.00	241.6	26.51
84.00	241.6	26.53
87.00	241.6	26.53
90.00	241.3	26.67
93.00	241.1	26.71
96.00	241.1	26.76
99.00	235.7	26.86
102.00	233.5	26.91
105.00	231.7	26.96

PROF. (m)	CE (ms/cm)	T(°C)
108.00	230.8	27.03
111.00	230.0	27.10
114.00	229.7	27.14
116.00	229.5	27.15

MP-05C	Nivel (m):		Fecha:	16.02.2020	Hora Inicio	11:01
Equipo		Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	75,15	22,87
2,00	75,89	20,58
2,50	76,52	19,50
3,00	76,41	19,30
4,00	76,43	19,23
5,00	76,38	19,17
6,00	76,43	18,95
7,00	76,55	18,88
8,00	76,50	18,87
10,00	76,53	18,87
12,00	80,86	18,86
12,50	81,88	18,86
13,00	82,60	18,86
13,50	83,50	18,85
14,00	84,34	18,85
14,50	85,07	18,85
15,00	85,88	18,85
15,50	86,66	18,84
16,00	87,71	18,84
18,00	96,99	18,82
20,00	110,6	18,79
21,00	124,4	18,77
21,50	136,6	18,76

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	146,8	18,74
23,00	189,9	18,74
24,00	230,0	18,91
24,50	234,4	18,97
25,00	234,5	19,02
25,20	234,3	19,05
25,90	234,1	19,08
25,60	234,0	19,08
25,80	233,9	19,10
26,00	233,8	19,11
26,50	233,6	19,14
27,00	234,3	19,16
27,20	236,3	19,20
27,40	236,8	19,20
27,60	238,3	19,22
27,80	240,6	19,24
28,00	242,6	19,25
28,50	247,9	19,26
29,00	247,8	19,29
30,00	252,2	19,33
31,00	252,2	19,39
33,00	252,4	19,44
34,00	252,2	19,46

MP-06C	Nivel (m):	1.487	Fecha:	15/02/20	Hora Inicio	11:07	
Equipo	RLR	Prof. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:	12:06

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2,00	17,67	21,04
2,50	17,63	20,88
3,00	17,62	20,71
4,00	17,62	20,50
6,00	17,66	20,40
8,00	17,66	20,40
10,00	17,70	20,41
12,00	17,68	20,40
14,00	20,80	20,40
16,00	22,05	20,39
18,00	22,07	20,39
20,00	22,07	20,39
26,00	25,60	20,39
26,20	26,33	20,39
26,40	27,93	20,39
26,60	27,93	20,39
26,80	27,93	20,39
27,00	27,93	20,39
27,20	27,93	20,39
27,40	27,93	20,39
27,60	27,93	20,39
27,80	27,93	20,39
28,00	27,93	20,39
28,20	27,93	20,39
28,40	27,93	20,39
28,60	27,93	20,39
28,80	27,93	20,39
29,00	27,93	20,39
29,20	27,93	20,39
29,40	27,93	20,39
29,60	27,93	20,39
29,80	27,93	20,39
30,00	27,93	20,39
30,20	27,93	20,39
30,40	27,93	20,39
30,60	27,93	20,39
30,80	27,93	20,39
31,00	27,93	20,39
31,20	27,93	20,39
31,40	27,93	20,39
31,60	27,93	20,39
31,80	27,93	20,39
32,00	27,93	20,39
32,20	27,93	20,39
32,40	27,93	20,39
32,60	27,93	20,39
32,80	27,93	20,39
33,00	27,93	20,39
33,20	27,93	20,39
33,40	27,93	20,39
33,60	27,93	20,39
33,80	27,93	20,39
34,00	27,93	20,39

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
23,00	125,5	20,39
23,20	125,4	20,39
23,50	125,5	20,39
24,00	125,5	20,39
25,00	127,2	20,37
25,50	130,0	20,35
26,00	158,0	20,37
26,20	174,2	20,41
26,40	178,8	20,43
26,60	179,0	20,44
26,80	179,1	20,45
27,00	179,0	20,45
27,20	179,0	20,45
27,40	178,9	20,45
27,60	178,9	20,45
27,80	178,9	20,46
28,00	178,9	20,45
28,50	178,9	20,47
29,00	178,9	20,47
30,00	178,8	20,49
31,00	178,9	20,48
33,00	179,6	20,50
34,00	188,4	20,51

MP-09C	Nivel (m):	9.082	Fecha:	04.02.2020	Hora Inicio	14:50
Equipo		Porf. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final: 15:38

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.30	3.973	25.33
9.40	3.947	25.31
9.60	3.950	25.29
10.00	3.950	25.29
10.50	3.948	25.30
11.00	3.947	25.31
12.00	3.947	25.32
13.00	3.946	25.32
14.00	3.947	25.31
16.00	3.946	25.31
18.00	3.948	25.32
20.00	3.947	25.32
22.00	3.947	25.32
24.00	3.947	25.33
26.00	3.948	25.34
28.00	3.948	25.36
30.00	3.947	25.39
32.00	3.948	25.49
34.00	3.948	25.70
36.00	3.948	25.71
38.00	3.948	25.71
40.00	3.949	25.71
42.00	3.949	25.71

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44.00	3949	25.73 25.73
46.00	3949	25.74
48.00	3949	25.76
50.00	3949	25.76
52.00	3949	25.78
54.00	3949	25.79
56.00	3949	25.84
58.00	3953	25.85
60.00	3.955	25.86
62.00	3.961	25.86
64.00	3.963	25.87
66.00	3.964	25.87
68.00	3.989	25.87
68.50	6.624	25.88
69.00	72.08	25.88
69.50	20.61	25.89
70.00	33.75	25.89
70.50	64.48	25.90
71.00	103.2	25.91
71.20	123.1	25.92
71.40	146.7	25.92
71.60	169.8	25.92
71.80	194.0	25.92

MPS-AC	Nivel (m):	Fecha: 14/02/20		Hora Inicio	10:34
Equipo	Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m	Hora Final: 11:10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,80	55,38	23,45
1,00	56,58	23,31
1,20		
1,40		
1,60		
1,80	72,85	18,56
2,00	88,47	18,73
2,20	96,98	18,01
2,40	104,6	17,63
2,60	114,9	17,38
2,80	136,2	16,85
3,00	151,6	16,64
3,20	161,6	16,46
3,40	168,5	16,23
3,60	186,1	15,98
3,80	193,9	15,79
4,00	198,6	15,53
4,20	202,4	15,42
4,40	205,2	15,30
4,60	209,6	15,22
4,80	212,2	15,17
5,00	214,2	15,11
5,20	215,6	15,05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5,40	216,8	15,02
5,60	217,2	15,08
5,80	217,4	15,00
6,00	217,9	14,99
6,50	218,1	15,03
7,00	218,0	13,06
7,50	217,9	15,07
8,00	222,2	15,13
9,00	233,0	15,20
10,00	238,7	15,24
12,00	246,1	15,32
14,00	250,6	15,34
16,00	252,4	15,35
18,00	253,3	15,37
20,00	253,1	15,39
22,00	252,9	15,42
24,00	253,0	15,45
26,00	252,9	15,49
28,00	252,9	15,51
30,00	252,9	
32,00	252,7	15,55, 15,57
34,00	253,0	15,70
36,00	252,8	15,80
38,00	252,7	15,88

MP-07C-1	Nivel (m):	0,623	Fecha:	06.02.2020	Hora Inicio	10:16
Equipo	Sonda s&eagr; 250 mts	Porf. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final: 11:55

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
62,50	35,60	22,58
63,00	35,87	22,59
63,10	138,3	22,64
63,20	138,4	22,66
63,30	138,4	22,66
63,50	138,4	22,66
64,00	138,4	22,66
65,00	138,5	22,66
66,00	138,5	22,66
68,00	138,6	22,66
70,00	138,7	22,67
72,00	138,7	22,67
74,00	138,7	22,67
76,00	138,8	22,67
78,00	138,7	22,66
80,00	138,7	22,66
82,00	138,8	22,67
84,00	138,8	22,67
86,00	138,7	22,67
88,00	146,4	22,68
89,00	146,8	22,69
90,00	146,8	22,69
92,00	147,4	22,70

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
93,00	147,8	22,70
94,00	148,7	22,70
95,00	149,4	22,71
95,50	149,8	22,70
96,00	150,6	22,70
96,50	153,1	22,72
97,00	158,1	22,73
97,20	159,5	22,74
97,40	174,1	22,84
99,60	182,4	22,84
99,80	182,0	22,86
98,00	182,9	22,86
98,20	182,5	22,86
98,40	182,7	22,86
98,60	182,3	22,86
98,80	182,8	22,86
99,00	182,3	22,86
99,50	182,6	22,86
100,00	184,3	22,86
100,20	190,1	22,86
100,40	181,3	22,81
100,60	159,8	22,75
100,80	246,0	23,67

Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

MP-07C-1	Nivel (m):	0,623	Fecha:	06.02.2020	Hora Inicio	10:16
Equipo	250nt	Prof. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final: 11:55

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,20	12,46	20,86
1,50	12,43	20,79
2,00	12,43	20,79
4,00	12,43	20,78
5,00	12,81	20,82
6,00	12,82	20,84
8,00	12,82	20,83
10,00	12,83	20,84
12,00	12,82	20,84
14,00	12,82	20,84
16,00	12,83	20,83
18,00	12,83	20,83
20,00	12,85	20,84
22,00	12,84	20,83
24,00	12,87	20,84
25,00	13,07	20,85
26,00	13,33	20,88
26,50	13,76	20,91
27,00	24,64	21,11
27,50	24,80	22,10
28,00	74,80	22,12

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29,00	25,24	22,16
30,00	26,59	22,28
32,00	27,51	22,40
34,00	27,52	22,41
36,00	27,58	22,42
38,00	27,53	22,42
40,00	27,55	22,42
42,00	27,50	22,41
44,00	27,56	22,42
46,00	27,57	22,42
48,00	27,51	22,41
50,00	27,57	22,42
52,00	27,57	22,42
54,00	27,29	22,39
56,00	26,71	22,33
58,00	26,19	22,28
60,00	30,06	22,29
60,50	33,90	22,51
61,00	33,99	22,53
61,50	34,31	22,53
62,00	35,28	22,55