



Anexo 5.4

Niveles del PSAH y recuento mediciones por empresa

Tabla 1: Registro de niveles Zona Aluvial Sistema Soncor

L1-1		L1-2		L2-2	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
4/1/24 12:39	2.328,693	4/1/24 14:54	2.324,623		
8/1/24 10:32	2.328,697 *	8/2/24 13:19	2.324,639	15/1/24 10:21	2.323,890
8/2/24 11:05	2.328,758	15/2/24 10:27	2.324,623 *	12/2/24 10:40	2.323,946
12/2/24 11:11	2.328,722 *	6/3/24 15:07	2.324,654	18/3/24 11:03	2.323,935
6/3/24 11:59	2.328,751	14/3/24 10:06	2.324,608 *	8/4/24 12:04	2.323,935
11/3/24 10:21	2.328,757 *	4/4/24 13:52	2.324,645	13/5/24 10:24	2.323,932
4/4/24 14:52	2.328,789	18/4/24 11:13	2.324,631 *	10/6/24 09:54	2.323,884
20/4/24 10:42	2.328,776 *	9/5/24 12:49	2.324,648		
9/5/24 11:51	2.328,787	16/5/24 12:18	2.324,645 *		
15/5/24 11:59	2.328,800 *	6/6/24 17:01	2.324,629		
6/6/24 14:59	2.328,779				
10/6/24 09:52	2.328,800 *				

L2-3		L7-1		L7-2	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
		4/1/24 13:33	2.333,427	4/1/24 12:41	2.330,140
15/1/24 10:58	2.322,752	8/1/24 11:17	2.333,428 *	8/1/24 12:09	2.330,142 *
12/2/24 10:54	2.322,774	8/2/24 11:32	2.333,461	8/2/24 12:27	2.330,165
18/3/24 10:47	2.322,777	12/2/24 11:44	2.333,426 *	12/2/24 13:07	2.330,150 *
8/4/24 12:34	2.322,789	6/3/24 13:22	2.333,467	6/3/24 14:18	2.330,180
13/5/24 10:35	2.322,779	11/3/24 10:49	2.333,448 *	11/3/24 12:15	2.330,169 *
10/6/24 10:27	2.322,756	4/4/24 11:22	2.333,442	4/4/24 12:08	2.330,160
		20/4/24 11:21	2.333,438 *	20/4/24 14:11	2.330,182 *
		9/5/24 11:27	2.333,428	9/5/24 11:00	2.330,158
		15/5/24 12:32	2.333,444 *	15/5/24 13:45	2.330,185 *
		6/6/24 10:40	2.333,377	6/6/24 17:23	2.330,161
		10/6/24 11:29	2.333,425 *	10/6/24 12:48	2.330,175 *

MULLAY-1		ALLANA	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
4/1/24 12:41	2.327,641	15/1/24 12:03	S/I
8/2/24 10:40	2.327,794	13/2/24 10:42	2.323,326
12/2/24 09:55	2.327,672 *	27/2/24 10:44	2.323,395 *
6/3/24 12:57	2.327,689	19/3/24 10:08	2.322,815
11/3/24 09:58	2.329,082 *	8/4/24 10:34	2.322,873
4/4/24 14:38	2.328,852	13/5/24 10:12	2.322,785
20/4/24 10:11	2.328,906 *	10/6/24 10:07	2.322,751
9/5/24 12:05	2.328,842		
15/5/24 11:33	2.328,954 *		
6/6/24 11:09	2.329,806		
10/6/24 10:33	2.328,863 *		

Tabla 1: Registro de niveles Zona Aluvial Sistema Soncor(continuación)

L1-3			L7-6		
Mes	Nivel (m s.n.m.)		Mes	Nivel (m s.n.m.)	
	Mín	Max		Mín	Max
Ene 2024	2.319,874	2.319,890	Ene 2024	2.325,594	2.325,601
Feb 2024	2.319,868	2.319,875	Feb 2024	2.325,595	2.325,602
Mar 2024	2.319,864	2.319,868	Mar 2024	2.325,598	2.325,611
Abr 2024	2.319,864	2.319,867	Abr 2024	2.325,606	2.325,616
May 2024	2.319,864	2.319,873	May 2024	2.325,608	2.325,615
Jun 2024	2.319,872	2.319,880	Jun 2024	2.325,608	2.325,618

L2-7		
Mes	Nivel (m s.n.m.)	
	Mín	Max
Ene 2024	2.318,850	2.318,864
Feb 2024	2.318,843	2.318,850
Mar 2024	2.318,834	2.318,842
Abr 2024	2.318,826	2.318,834
May 2024	2.318,823	2.318,827
Jun 2024	2.318,826	2.318,830

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. (*) Corresponde a una re-medición. Los valores mostrados corresponden a la ETFA en caso de mediciones mensuales, en caso de valores diarios (en forma de máximo y mínimo) corresponde a las mediciones de SQM.

Tabla 2: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA						SQM					
	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
ALLANA		2		1			0	2	1	1	1	1
L1-1		1					2	2	2	2	2	2
L1-2							1	2	2	2	2	1
L1-3	25	29	31	30	31	30	2	2	2	3	2	2
L2-2	1			1			1	1	1	1	1	1
L2-3	1			1			1	1	1	1	1	1
L2-7	25	29	31	30	31	30	2	2	2	2	2	3
L7-1		1					2	2	2	2	2	2
L7-2		1					2	2	2	2	2	2
L7-6	25	29	31	30	31	30	2	3	3	3	3	3
MULLAY-1		1		1			1	2	2	2	2	2

Tabla 3: Registro de niveles Zona Marginal Sistema Soncor – Subsector Puilar

L7-4			1027	
Mes	Nivel (m s.n.m.)		Fecha	Nivel (m s.n.m.)
	Mín	Max		
Ene 2024	2.302,227	2.302,227	4/1/24 14:53	2.307,835
Feb 2024	2.302,213	2.302,213	8/1/24 13:02	2.307,832 *
Mar 2024	2.302,209	2.302,209	8/2/24 12:43	2.307,783
Abr 2024	2.302,207	2.302,207	12/2/24 13:30	2.307,772 *
May 2024	2.302,219	2.302,219	6/3/24 14:33	2.307,749
Jun 2024	2.302,232	2.302,232	11/3/24 12:34	2.307,747 *
			4/4/24 12:35	2.307,741
			20/4/24 13:51	2.307,751 *
			9/5/24 17:19	2.307,775
			15/5/24 14:01	2.307,787 *
			6/6/24 16:14	2.307,814
			10/6/24 13:07	2.307,833 *

L7-7		L7-3		
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Mes	Nivel (m s.n.m.)	
			Mín	Max
18/1/24 14:14	S/I	Ene 2024	2.313,350	2.313,400
15/2/24 13:52	S/I	Feb 2024	2.313,322	2.313,348
14/3/24 12:55	S/I	Mar 2024	2.313,311	2.313,326
13/4/24 10:19	S/I	Abr 2024	2.313,327	2.313,356
16/5/24 14:08	S/I	May 2024	2.313,357	2.313,407
13/6/24 12:34	2.304,023	Jun 2024	2.313,409	2.313,461

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. S/I: Sin Información. Los valores mostrados corresponden a la ETFA en caso de mediciones mensuales, en caso de valores diarios (en forma de máximo y mínimo) corresponde a las mediciones de SQM.

Tabla 4: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA						SQM					
	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
1027		1					2	2	2	2	2	2
L7-3	25	29	31	30	31	30	2	4	4	2	3	4
L7-4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L7-7												1

**Tabla 5: Registro de niveles Zona Marginal del Sistema Soncor – Subsector Este de las Lagunas
Chaxa y Barros Negros**

L1-6		L1-7		L1-9	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
29/1/24 14:18	2.299,948				
15/2/24 13:13	2.299,937	22/1/24 11:11	2.299,667	26/1/24 11:55	2.299,607
14/3/24 12:42	2.299,916	19/2/24 12:17	2.299,651	23/2/24 12:38	2.299,595
24/3/24 13:09	2.299,914 *	9/3/24 11:33	2.299,639	22/3/24 12:23	2.299,579
18/4/24 15:47	2.299,905	24/3/24 12:44	2.299,635 *	25/4/24 11:16	2.299,576
29/4/24 13:21	2.299,897 *	4/4/24 12:11	2.299,625	24/5/24 14:45	2.299,565
16/5/24 15:39	2.299,892	12/5/24 11:03	2.299,613	27/6/24 14:02	2.299,536
13/6/24 15:15	2.299,881	14/6/24 15:00	2.299,602		

L1-10		L1-15		L1-16	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
26/1/24 11:45	2.299,667	26/1/24 11:14	2.300,026	26/1/24 11:25	2.299,993
23/2/24 12:31	2.299,646	23/2/24 12:13	2.299,989	29/2/24 12:00	S/I
22/3/24 12:16	2.299,633	22/3/24 14:02	2.299,962	31/3/24 12:00	S/I
25/4/24 11:34	2.299,616	25/4/24 12:15	2.299,920	25/4/24 12:06	2.299,992
24/5/24 14:40	2.299,604	24/5/24 15:14	2.299,890	24/5/24 15:05	2.300,004
27/6/24 13:54	2.299,580	27/6/24 12:58	2.299,848	27/6/24 12:48	2.300,023

L7-10		L7-11		L2-8	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
26/1/24 10:52	2.300,164	26/1/24 11:03	2.300,104	15/1/24 12:29	2.301,383
23/2/24 11:54	2.300,140	23/2/24 12:00	2.300,067	12/2/24 11:28	2.301,341
22/3/24 13:30	2.300,123	22/3/24 12:57	2.300,043	15/2/24 11:45	2.301,333 *
25/4/24 12:45	2.300,096	25/4/24 12:35	2.300,004	14/3/24 11:21	2.301,293
24/5/24 15:27	2.300,073	24/5/24 15:22	2.299,973	18/3/24 11:29	2.301,299 *
27/6/24 13:15	2.300,064	27/6/24 13:10	2.299,935	8/4/24 13:47	2.301,313
				18/4/24 12:59	2.301,326 *
				13/5/24 12:01	2.301,362
				16/5/24 13:12	2.301,370 *
				10/6/24 10:57	2.301,424

Tabla 6: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa (continuación)

L1-4			L2-4		
Mes	Nivel (m s.n.m.)		Mes	Nivel (m s.n.m.)	
	Mín	Max		Mín	Max
Ene 2024	2.299,701	2.299,710	Ene 2024	2.303,372	2.303,403
Feb 2024	2.299,690	2.299,700	Feb 2024	2.303,366	2.303,374
Mar 2024	2.299,676	2.299,690	Mar 2024	2.303,361	2.303,373
Abr 2024	2.299,665	2.299,675	Abr 2024	2.303,370	2.303,388
May 2024	2.299,657	2.299,667	May 2024	2.303,388	2.303,418
Jun 2024	2.299,649	2.299,659	Jun 2024	2.303,418	2.303,445

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. S/I: Sin Información. (*) corresponde a una remediación.

Tabla 6: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA						SQM					
	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
L1-4	25	29	31	30	31	30	4	3	4	4	3	3
L1-6	1			1			1	1	2	2	1	1
L1-7							1	1	2	1	1	1
L1-9							1	1	1	1	1	1
L1-10							1	1	1	1	1	1
L1-15							1	1	1	1	1	1
L1-16							1			1	1	1
L2-4	25	29	31	30	31	30	3	3	3	3	3	3
L2-8	1			1			1	2	2	2	2	1
L7-10							1	1	1	1	1	1
L7-11							1	1	1	1	1	1

Tabla 7: Registro de niveles Zona Marginal del Sistema Soncor – Subsector Oeste y Sur de la Laguna Chaxa

RC-1		RC-2		RC-3	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
25/1/24 11:04	2.299,957	25/1/24 11:15	2.299,695	25/1/24 11:22	2.299,736
29/2/24 12:00	S/I	29/2/24 12:00	S/I	22/2/24 11:06	2.299,724
31/3/24 12:00	S/I	31/3/24 12:00	S/I	21/3/24 11:52	2.299,719
22/4/24 15:27	2.299,944	22/4/24 15:46	2.299,661	22/4/24 15:53	2.299,704
23/5/24 13:43	2.299,972	23/5/24 13:54	2.299,657	23/5/24 14:05	2.299,702
28/6/24 14:23	2.299,976	28/6/24 15:06	2.299,631	28/6/24 15:11	2.299,686

RC-4		RC-5		RC-6	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
25/1/24 11:29	2.299,457	25/1/24 11:36	2.299,270	25/1/24 11:58	2.299,773
22/2/24 11:13	2.299,447	22/2/24 11:22	2.299,259	22/2/24 11:44	2.299,762
21/3/24 12:09	2.299,444	21/3/24 12:26	2.299,253	21/3/24 11:23	2.299,758
22/4/24 16:01	2.299,424	22/4/24 16:09	2.299,233	22/4/24 16:30	2.299,744
23/5/24 14:29	2.299,421	23/5/24 14:39	2.299,223	23/5/24 15:36	2.299,742
28/6/24 15:16	2.299,403	28/6/24 15:22	2.299,204	28/6/24 15:43	2.299,733

RC-7		L7-5		L7-12	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
25/1/24 12:16	2.298,937	25/1/24 11:48	2.299,877	25/1/24 12:04	2.299,608
22/2/24 12:05	2.298,920	22/2/24 11:34	2.299,861	22/2/24 11:52	2.299,598
21/3/24 12:46	2.298,916	21/3/24 11:07	2.299,861	21/3/24 11:34	2.299,593
22/4/24 16:51	2.298,895	22/4/24 16:21	2.299,861	22/4/24 16:36	2.299,576
23/5/24 15:54	2.298,889	23/5/24 15:07	2.299,862	23/5/24 15:42	2.299,576
28/6/24 15:58	2.298,873	28/6/24 15:32	2.299,868	28/6/24 15:48	2.299,567

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84.

Tabla 8: Registro de niveles Zona Marginal del Sistema Soncor – Subsector Descarga Cola de Pez

L1-8		L1-11		L1-12	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
19/1/24 10:46	2.298,966	19/1/24 09:59	2.299,196	19/1/24 10:05	2.298,930
16/2/24 10:31	2.298,954	16/2/24 10:59	2.299,189	16/2/24 11:06	2.298,923
15/3/24 11:04	2.298,946	15/3/24 10:20	2.299,180	15/3/24 10:27	2.298,916
12/4/24 13:22	2.298,934	12/4/24 12:58	2.299,169	12/4/24 13:02	2.298,904
17/5/24 14:13	2.298,919	17/5/24 13:05	2.299,137	17/5/24 12:57	2.298,881
14/6/24 13:20	2.298,908	14/6/24 12:57	2.299,120	14/6/24 12:51	2.298,869

L1-13		L1-14		GD-01	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
19/1/24 10:14	2.299,164	19/1/24 09:51	2.298,786	25/1/24 15:41	2.298,510
16/2/24 11:15	2.299,149	16/2/24 10:45	2.298,780	21/2/24 12:41	2.298,498
15/3/24 10:40	2.299,135	15/3/24 10:12	2.298,771	10/3/24 12:38	2.298,489
12/4/24 12:46	2.299,119	12/4/24 13:09	2.298,760	6/4/24 12:01	2.298,473
17/5/24 11:42	2.299,094	17/5/24 13:42	2.298,740	11/5/24 10:42	2.298,456
14/6/24 12:40	2.299,081	14/6/24 13:04	2.298,729	13/6/24 14:52	2.298,442

L2-11		L2-13		L2-18	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
22/1/24 13:20	2.298,532	22/1/24 14:04	2.298,491	25/1/24 14:59	2.298,688
18/2/24 15:33	2.298,517	18/2/24 15:21	2.298,476	22/2/24 12:44	2.298,681
9/3/24 14:10	2.298,508	10/3/24 11:27	2.298,465	10/3/24 14:33	2.298,673
6/4/24 10:20	2.298,493	24/3/24 10:44	2.298,461 *	7/4/24 10:30	2.298,659
10/5/24 13:25	2.298,476	6/4/24 10:40	2.298,450	11/5/24 10:13	2.298,646
14/6/24 13:41	2.298,471	10/5/24 13:08	2.298,432	13/6/24 14:15	2.298,633
		14/6/24 10:30	2.298,424		

**Tabla 8: Registro de niveles Zona Marginal del Sistema Soncor – Subsector Descarga Cola de Pez
(continuación)**

L2-19		L2-22		L2-24	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
25/1/24 14:48	2.298,557				
22/2/24 12:40	2.298,549	19/1/24 10:35	2.298,693	19/1/24 11:45	S/I
10/3/24 14:27	2.298,540	16/2/24 10:15	2.298,681	16/2/24 12:05	S/I
22/3/24 12:24	2.298,536 *	15/3/24 10:55	2.298,674	15/3/24 11:48	S/I
7/4/24 10:39	2.298,526	12/4/24 13:18	2.298,660	12/4/24 13:51	S/I
22/4/24 09:55	2.298,525 *	17/5/24 13:52	2.298,643	17/5/24 15:43	S/I
22/4/24 11:06	2.298,524 *	14/6/24 13:12	2.298,631	14/6/24 13:54	S/I
11/5/24 10:20	2.298,513				
13/6/24 14:05	2.298,501				

P1-1		P1-2		P1-3	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
25/1/24 15:57	2.298,830	25/1/24 16:21	2.298,768	26/1/24 10:12	2.298,856
21/2/24 13:25	2.298,821	21/2/24 13:38	2.298,759	21/2/24 14:15	2.298,845
10/3/24 12:46	2.298,810	10/3/24 12:52	2.298,749	10/3/24 12:59	2.298,836
6/4/24 12:10	2.298,797	22/3/24 13:09	2.298,745 *	22/3/24 12:51	2.298,832 *
11/5/24 10:39	2.298,778	6/4/24 12:21	2.298,735	6/4/24 12:32	2.298,823
13/6/24 14:46	2.298,765	11/5/24 10:35	2.298,716	11/5/24 10:32	2.298,805
		13/6/24 14:40	2.298,703	13/6/24 14:31	2.298,792

P1-4		P1-5		P1-6	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
26/1/24 10:20	2.299,088	19/1/24 11:27	2.298,862	19/1/24 11:12	2.298,826
21/2/24 13:32	2.298,979	16/2/24 11:33	2.298,849	16/2/24 11:40	2.298,812
10/3/24 13:03	2.298,968	15/3/24 11:29	2.298,840	15/3/24 11:22	2.298,806
6/4/24 12:45	2.298,953	12/4/24 13:37	2.298,829	12/4/24 13:31	2.298,794
11/5/24 10:29	2.298,937	17/5/24 15:13	2.298,811	17/5/24 14:54	2.298,775
13/6/24 14:26	2.298,924	14/6/24 13:38	2.298,802	14/6/24 13:32	2.298,764

**Tabla 8: Registro de niveles Zona Marginal del Sistema Soncor – Subsector Descarga Cola de Pez
(continuación)**

P1-7		L2-12		L2-17	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
19/1/24 10:55	2.298,998	22/1/24 13:57	2.298,539	22/1/24 14:57	2.298,578
16/2/24 11:47	2.298,985	18/2/24 15:12	2.298,521	18/2/24 15:00	2.298,565
15/3/24 11:15	2.298,976	10/3/24 11:18	2.298,509	10/3/24 12:26	2.298,556
12/4/24 13:25	2.298,964	24/3/24 11:08	2.298,505 *	22/3/24 13:32	2.298,552 *
17/5/24 14:34	2.298,948	6/4/24 10:30	2.298,493	6/4/24 11:45	2.298,541
14/6/24 13:26	2.298,939	10/5/24 13:16	2.298,475	22/4/24 11:19	2.298,536 *
		14/6/24 10:20	2.298,460	22/4/24 12:26	2.298,535 *
				10/5/24 12:21	2.298,524
				13/6/24 15:22	2.298,513

L1-5		
Mes	Nivel (m s.n.m.)	
	Mín	Max
Ene 2024	2.298,948	2.298,956
Feb 2024	2.298,935	2.298,947
Mar 2024	2.298,922	2.298,935
Abr 2024	2.298,905	2.298,921
May 2024	2.298,888	2.298,906
Jun 2024	2.298,873	2.298,889

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. S/I: Sin Información. (*) corresponde a una remediación.

Tabla 9: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA						SQM					
	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
GD-01							1	1	1	1	1	1
L1-5	25	29	31	30	31	30	3	2	2	3	2	2
L1-8							1	1	1	1	1	1
L1-11							1	1	1	1	1	1
L1-12							1	1	1	1	1	1
L1-13							1	1	1	1	1	1
L1-14							1	1	1	1	1	1
L2-11							1	1	1	1	1	1
L2-12							1	1	2	1	1	1
L2-13							1	1	2	1	1	1
L2-17							1	1	2	3	1	1
L2-18							1	1	1	1	1	1
L2-19							1	1	2	3	1	1
L2-22							1	1	1	1	1	1
L2-24												
P1-1							1	1	1	1	1	1
P1-2							1	1	2	1	1	1
P1-3							1	1	2	1	1	1
P1-4							1	1	1	1	1	1
P1-5							1	1	1	1	1	1
P1-6							1	1	1	1	1	1
P1-7							1	1	1	1	1	1

**Tabla 10: Registro de niveles Zona Marginal del Sistema Soncor – Subsector Descarga Sur
Barros Negros**

L2-5		L2-9		L2-10	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
21/1/24 13:57	2.299,324	26/1/24 10:59	2.298,631	21/1/24 14:35	2.299,480
29/1/24 12:54	2.299,332 *	19/2/24 13:53	2.298,609	19/2/24 11:29	2.299,456
19/2/24 10:12	2.299,310	10/3/24 13:43	2.298,595	9/3/24 12:37	2.299,443
9/3/24 13:08	2.299,306	24/3/24 11:42	2.298,590 *	24/3/24 14:12	2.299,435 *
25/3/24 09:58	2.299,301 *	6/4/24 13:47	2.298,580	4/4/24 14:28	2.299,420
4/4/24 14:42	2.299,295	11/5/24 11:07	2.298,613	12/5/24 11:39	2.299,459
29/4/24 12:27	2.299,286 *	14/6/24 13:31	2.298,671	14/6/24 14:39	2.299,481
12/5/24 12:08	2.299,283				
14/6/24 14:03	2.299,274				

L2-21		L2-15		L2-16	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
22/1/24 10:36	2.299,365	21/1/24 14:24	2.299,058	26/1/24 12:14	2.299,245
19/2/24 10:45	2.299,338	19/2/24 10:20	2.299,027	19/2/24 14:41	2.299,207
9/3/24 13:44	2.299,325	9/3/24 12:58	2.299,012	9/3/24 14:43	2.299,185
4/4/24 13:58	2.299,307	25/3/24 10:23	2.299,001 *	24/3/24 12:02	2.299,192 *
12/5/24 11:59	2.299,411	4/4/24 13:42	2.298,989	6/4/24 14:48	2.299,210
14/6/24 14:25	2.299,452	12/5/24 11:50	2.299,020	11/5/24 11:39	2.299,370
		14/6/24 14:09	2.299,130	14/6/24 12:44	2.299,437

L2-23		P2-1		P2-2	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
19/1/24 12:20	S/I	26/1/24 11:18	2.298,708	26/1/24 11:27	2.298,883
29/2/24 12:00	S/I	19/2/24 13:59	2.298,686	19/2/24 14:04	2.298,864
31/3/24 12:00	S/I	9/3/24 14:26	2.298,674	9/3/24 14:30	2.298,848
12/4/24 14:15	2.299,658	6/4/24 13:59	2.298,655	6/4/24 14:13	2.298,830
17/5/24 16:11	2.299,812	11/5/24 11:10	2.298,702	11/5/24 11:14	2.298,879
14/6/24 14:52	2.299,821	14/6/24 12:27	2.298,761	14/6/24 12:34	2.298,924

**Tabla 10: Registro de niveles Zona Marginal del Sistema Soncor – Subsector Descarga Sur
Barros Negros (continuación)**

P2-3		P2-4		P2-5	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
26/1/24 12:07	2.299,060	19/1/24 12:24	S/I	19/1/24 12:25	S/I
19/2/24 14:32	2.299,033	29/2/24 12:00	S/I	29/2/24 12:00	S/I
9/3/24 14:37	2.299,018	31/3/24 12:00	S/I	31/3/24 12:00	S/I
6/4/24 14:36	2.299,010	12/4/24 14:01	2.299,491	12/4/24 14:10	2.299,639
11/5/24 11:35	2.299,078	17/5/24 15:56	2.299,668	17/5/24 16:32	2.299,786
14/6/24 12:39	2.299,109	14/6/24 14:12	2.299,702	14/6/24 15:00	2.299,827

 SQM

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. S/I: Sin Información. (*) corresponde a una remediación

Tabla 11: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA		SQM					
	01/24	04/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
L2-5	1	1	2	1	2	2	1	1
L2-9			1	1	2	1	1	1
L2-10			1	1	2	1	1	1
L2-15			1	1	2	1	1	1
L2-16			1	1	2	1	1	1
L2-21			1	1	1	1	1	1
L2-23						1	1	1
P2-1			1	1	1	1	1	1
P2-2			1	1	1	1	1	1
P2-3			1	1	1	1	1	1
P2-4						1	1	1
P2-5						1	1	1

Tabla 12: Registro de niveles Zona Marginal Sistema Soncor – Subsector Norte del Salar

L11-1		L11-2	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
5/1/24 12:17	S/I	5/1/24 12:18	S/I
29/2/24 12:00	S/I	29/2/24 12:00	S/I
31/3/24 12:00	S/I	31/3/24 12:00	S/I
30/4/24 12:00	S/I	30/4/24 12:00	S/I
31/5/24 12:00	S/I	31/5/24 12:00	S/I
30/6/24 12:00	S/I	30/6/24 12:00	S/I

 SQM

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. S/I: Sin Información.

Tabla 13: Registro de niveles Zona Núcleo del Sistema Soncor

SOPM-7 (L2-6)		SOPM-13		SOPM-14	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
22/1/24 14:12	2.298,528	22/1/24 14:40	2.298,498	22/1/24 14:47	2.298,482
29/1/24 12:17	2.298,523 *	18/2/24 14:47	2.298,480	29/1/24 11:34	2.298,478 *
18/2/24 14:42	2.298,514	10/3/24 12:11	2.298,471	18/2/24 14:54	2.298,467
10/3/24 12:03	2.298,502	6/4/24 11:30	2.298,454	10/3/24 12:19	2.298,458
6/4/24 10:53	2.298,480	10/5/24 12:28	2.298,438	22/3/24 13:52	2.298,455 *
29/4/24 14:02	2.298,477 *	13/6/24 15:36	2.298,429	6/4/24 11:38	2.298,443
10/5/24 12:39	2.298,468			29/4/24 14:22	2.298,434 *
13/6/24 16:04	2.298,458			10/5/24 12:14	2.298,426
				13/6/24 15:06	2.298,413

L2-14		L2-20		2021	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
22/1/24 14:25	2.298,571	25/1/24 14:17	2.298,491	25/1/24 10:51	2.298,615
18/2/24 14:30	2.298,559	22/2/24 12:25	2.298,480	22/2/24 09:55	2.298,606
10/3/24 11:50	2.298,544	10/3/24 14:48	2.298,470	11/3/24 10:40	2.298,593
6/4/24 11:08	2.298,530	7/4/24 10:56	2.298,455	7/4/24 13:04	2.298,582
22/4/24 12:46	2.298,526 *	10/5/24 12:01	2.298,440	10/5/24 09:44	2.298,566
22/4/24 14:38	2.298,528 *	13/6/24 13:42	2.298,425	13/6/24 11:06	2.298,548
10/5/24 12:51	2.298,519				
13/6/24 15:54	2.298,507				

 SQM

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. (*) corresponde a una remediación. Los valores mostrados corresponden a la ETFA.

Tabla 14: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA		SQM					
	01/24	04/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
2021			1	1	1	1	1	1
L2-14			1	1	1	3	1	1
L2-20			1	1	1	1	1	1
SOPM-7 (L2-6)	1	1	2	1	1	2	1	1
SOPM-13			1	1	1	1	1	1
SOPM-14	1	1	2	1	2	2	1	1

Tabla 15: Registro de niveles en reglillas del sector Soncor

L11-G1			L7-G1		
Fecha	Nivel (m s.n.m.)		Fecha	Nivel (m s.n.m.)	
5/1/24 12:19	S/I		25/1/24 12:21	S/I	
29/2/24 12:00	S/I		29/2/24 12:00	S/I	
31/3/24 12:00	S/I		31/3/24 12:00	S/I	
30/4/24 12:00	S/I		22/4/24 15:18	2.300,095	
31/5/24 12:00	S/I		23/5/24 13:44	2.300,124	
30/6/24 12:00	S/I		28/6/24 14:28	2.300,135	

L7-G2 POZO			L7-G2 REGLILLA		
Fecha	Nivel (m s.n.m.)		Fecha	Nivel (m s.n.m.)	
18/1/24 12:22	S/I		18/1/24 12:23	S/I	
29/2/24 12:00	S/I		29/2/24 12:00	S/I	
31/3/24 12:00	S/I		31/3/24 12:00	S/I	
13/4/24 12:04	S/I		13/4/24 12:09	2.301,204	
16/5/24 14:52	S/I		16/5/24 14:58	2.301,207	
13/6/24 13:22	2.301,192		13/6/24 13:26	2.301,211	

L1-G4 REGLILLA			L1-G4 POZO		
Mes	Nivel (m s.n.m.)		Mes	Nivel (m s.n.m.)	
	Mín	Max		Mín	Max
Ene 2024	2.298,983	2.298,993	Ene 2024	2.298,984	2.298,993
Feb 2024	2.298,971	2.298,982	Feb 2024	2.298,976	2.298,981
Mar 2024	2.298,959	2.298,971	Mar 2024	2.298,961	2.298,968
Abr 2024	2.298,944	2.298,957	Abr 2024	2.298,945	2.298,955
May 2024	2.298,932	2.298,944	May 2024	2.298,933	2.298,941
Jun 2024	2.298,921	2.298,932	Jun 2024	2.298,921	2.298,930

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. S/I: Sin Información.

Tabla 16: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA						SQM					
	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
L1-G4 POZO	25	29	31	30	31	30	2	2	2	3	2	2
L1-G4 REGLILLA	25	29	31	30	31	30	3	2	2	3	2	2
L7-G1				1	1	1				1	1	1
L7-G2 POZO												1
L7-G2 REGLILLA				1	1					1	1	1
L11-G1												

Tabla 17: Registro de niveles en reglillas del Sistema Soncor – Subsector del Puente San Luis

PUENTE SAN LUIS POZO		PUENTE SAN LUIS REGLILLA		REGLILLA BURRO MUERTO SQM	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
18/1/24 11:53	2.301,255	18/1/24 12:04	2.301,262	18/1/24 12:18	2.301,090
15/2/24 13:14	2.301,257	15/2/24 13:14	2.301,265	15/2/24 13:16	2.301,092
14/3/24 11:47	2.301,265	14/3/24 11:51	2.301,272	14/3/24 12:02	2.301,099
11/4/24 13:23	2.301,274	11/4/24 13:24	2.301,279	11/4/24 13:25	2.301,102
16/5/24 10:53	2.301,276	16/5/24 10:56	2.301,283	16/5/24 11:08	2.301,097
13/6/24 10:51	2.301,299	13/6/24 10:56	2.301,305	13/6/24 11:04	2.301,100

REGLILLA BURRO MUERTO CONAF	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)
18/1/24 12:29	2.301,078
15/2/24 13:16	2.301,076
14/3/24 12:07	2.301,088
11/4/24 13:26	2.301,093
16/5/24 11:12	2.301,086
13/6/24 11:08	2.301,092

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. S/I: Sin Información.

Tabla 18: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA					SQM					
	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
PUENTE SAN LUIS POZO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PUENTE SAN LUIS REGLILLA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
REGLILLA BURRO MUERTO CONAF	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1
REGLILLA BURRO MUERTO SQM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Tabla 19: Registro de niveles para las lagunas del sector Soncor

REGLILLA BARROS NEGROS SQM		REGLILLA PUILAR SQM		REGLILLA CHAXAS SQM	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
19/1/24 12:27	S/I	18/1/24 12:32	S/I	25/1/24 12:29	S/I
29/2/24 12:00	S/I	29/2/24 12:00	S/I	29/2/24 12:00	S/I
31/3/24 12:00	S/I	31/3/24 12:00	S/I	31/3/24 12:00	S/I
12/4/24 11:52	2.299,853	13/4/24 11:16	S/I	22/4/24 14:11	2.300,084
17/5/24 11:15	2.299,913	16/5/24 14:36	S/I	23/5/24 13:22	2.300,157
14/6/24 11:41	2.299,915	13/6/24 13:04	S/I	28/6/24 11:54	2.300,177

REGLILLA BARROS NEGROS CONAF		REGLILLA PUILAR CONAF		REGLILLA CHAXAS CONAF	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
19/1/24 12:26	S/I	18/1/24 12:31	S/I	25/1/24 12:28	S/I
29/2/24 12:00	S/I	29/2/24 12:00	S/I	29/2/24 12:00	S/I
31/3/24 12:00	S/I	31/3/24 12:00	S/I	31/3/24 12:00	S/I
12/4/24 11:59	2.299,897	13/4/24 11:26	2.301,180	22/4/24 14:18	2.300,179
17/5/24 11:18	2.299,920	16/5/24 14:42	2.301,191	23/5/24 13:22	2.300,189
14/6/24 11:45	2.299,936	13/6/24 13:09	2.301,188	28/6/24 12:05	2.300,211

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. S/I: Sin Información.



Tabla 20: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA			SQM					
	04/24	05/24	06/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
REGLILLA BARROS NEGROS CONAF	1						1	1	1
REGLILLA BARROS NEGROS SQM	1						1	1	1
REGLILLA CHAXAS CONAF	1	1	1				1	1	1
REGLILLA CHAXAS SQM	1	1	1				1	1	1
REGLILLA PUILAR CONAF	1	1					1	1	1
REGLILLA PUILAR SQM									

Tabla 21: Registro de niveles Zona Aluvial del Sistema Aguas de Quelana

L3-2		L4-4		L5-1	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
15/1/24 13:54	2.323,027	15/1/24 15:33	2.304,398	18/1/24 12:08	2.322,270
12/2/24 09:55	2.323,064	12/2/24 13:11	2.304,398	20/2/24 11:03	2.322,298
18/3/24 09:51	2.323,057	18/3/24 12:28	2.304,449	25/3/24 13:38	2.322,310
8/4/24 15:03	2.323,066	8/4/24 15:44	2.304,483	29/4/24 13:56	2.322,306
13/5/24 11:06	2.323,068	13/5/24 13:22	2.304,496	20/5/24 12:47	2.322,322
10/6/24 14:58	2.323,031	10/6/24 12:38	2.304,426	17/6/24 10:48	2.322,305

L5-2		CAMAR-2		SOCAIRE-5B	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
18/1/24 11:30	2.315,122	16/1/24 11:32	2.322,420	15/1/24 12:35	S/I
20/2/24 11:53	2.315,111	13/2/24 12:10	2.322,157	13/2/24 11:24	2.316,344
25/3/24 13:01	2.315,118	19/3/24 11:48	2.322,429	27/2/24 11:28	2.304,805 *
29/4/24 14:43	2.315,115	9/4/24 15:35	2.322,443	19/3/24 11:08	2.304,751
20/5/24 12:13	2.315,118	14/5/24 10:45	2.322,453	9/4/24 09:56	2.304,732
17/6/24 11:18	2.315,116	11/6/24 11:17	2.322,412	14/5/24 11:36	2.304,737
		19/6/24 12:02	2.322,444 *	11/6/24 14:18	2.304,637

L4-3		
Mes	Nivel (m s.n.m.)	
	Mín	Max
Ene 2024	2.306,956	2.307,007
Feb 2024	2.306,943	2.306,986
Mar 2024	2.306,981	2.307,012
Abr 2024	2.306,976	2.307,020
May 2024	2.306,990	2.307,013
Jun 2024	2.307,018	2.307,041

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. (1) corresponde a una remediación. Los valores mostrados corresponden a la ETFA en caso de mediciones mensuales, en caso de valores diarios (en forma de máximo y mínimo) corresponde a las mediciones de SQM.

Tabla 22: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA						SQM					
	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
CAMAR-2	1			1			1	1	1	1	1	2
L3-2	1			1			1	1	1	1	1	1
L4-3	25	29	31	30	31	30	3	3	3	3	4	3
L4-4	1			1			1	1	1	1	1	1
L5-1		1					1	1	1	1	1	1
L5-2		1					1	1	1	1	1	1
SOCAIRE-5B		2		1				2	1	1	1	1

Tabla 23: Registro de niveles Zona Marginal del Sistema Aguas de Quelana – Área del pozo Camar-2

L13-1		L13-2		L13-3	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
15/1/24 13:24	2.315,244	15/1/24 13:02	2.307,137	8/1/24 16:06	2.302,747
12/2/24 11:58	2.315,212	12/2/24 12:08	2.307,024	5/2/24 10:37	2.302,700
18/3/24 10:20	2.315,182	18/3/24 10:28	2.306,939	4/3/24 13:09	2.302,673
8/4/24 14:28	2.315,169	8/4/24 14:12	2.306,991	15/4/24 14:52	2.302,665
13/5/24 12:37	2.315,196	13/5/24 12:26	2.307,180	6/5/24 13:39	2.302,686
10/6/24 11:37	2.315,231	10/6/24 11:25	2.307,266	3/6/24 13:15	2.302,732

L3-6	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)
8/1/24 15:18	2.302,182
5/2/24 11:25	2.302,150
4/3/24 12:26	2.302,146
15/4/24 13:46	2.302,166
6/5/24 12:51	2.302,176
3/6/24 12:43	2.302,199

L3-3			L3-5		
Mes	Nivel (m s.n.m.)		Mes	Nivel (m s.n.m.)	
	Mín	Max		Mín	Max
Ene 2024	2.310,750	2.310,800	Ene 2024	2.304,195	2.304,229
Feb 2024	2.310,739	2.310,750	Feb 2024	2.304,174	2.304,193
Mar 2024	2.310,736	2.310,754	Mar 2024	2.304,160	2.304,172
Abr 2024	2.310,756	2.310,799	Abr 2024	2.304,160	2.304,181
May 2024	2.310,801	2.310,856	May 2024	2.304,183	2.304,219
Jun 2024	2.310,859	2.310,890	Jun 2024	2.304,219	2.304,257

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. S/I: Sin Información. (*) Corresponde a una remediación.

Tabla 24: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA						SQM					
	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
L3-3	25	29	31	30	31	30	2	2	2	2	2	2
L3-5	25	29	31	30	31	30	2	2	2	2	2	2
L3-6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L13-1	1			1			1	1	1	1	1	1
L13-2	1			1			1	1	1	1	1	1
L13-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**Tabla 25: Registro de niveles Zona Marginal del Sistema Aguas de Quelana – Área del pozo
Socaire-5**

L14-1		L14-2		L14-3	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
15/1/24 15:03	2.311,779	15/1/24 15:13	2.304,311	15/1/24 14:51	2.301,624
12/2/24 12:52	2.311,760	12/2/24 12:23	2.304,300	12/2/24 12:39	2.301,631
18/3/24 12:13	2.311,749	18/3/24 12:07	2.304,286	18/3/24 11:58	2.301,621
8/4/24 15:36	2.311,752	8/4/24 15:29	2.304,281	8/4/24 15:22	2.301,636
13/5/24 13:04	2.311,793	13/5/24 12:59	2.304,293	13/5/24 12:50	2.301,658
10/6/24 12:12	2.311,820	10/6/24 12:03	2.304,309	10/6/24 11:52	2.301,672

L14-5		L14-6		L14-7	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
9/1/24 12:47	2.300,392	9/1/24 12:56	2.300,048	9/1/24 13:07	2.299,863
6/2/24 13:01	2.300,376	6/2/24 12:52	2.300,032	6/2/24 12:39	2.299,849
5/3/24 12:14	2.300,368	5/3/24 12:23	2.300,023	5/3/24 12:33	2.299,834
16/4/24 12:00	2.300,377	16/4/24 12:05	2.300,018	16/4/24 12:09	2.299,821
7/5/24 12:50	2.300,395	7/5/24 13:02	2.300,019	7/5/24 13:11	2.299,811
4/6/24 11:54	2.300,406	4/6/24 12:03	2.300,018	4/6/24 12:10	2.299,794

L4-9		L5-3		L5-6	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
8/1/24 12:53	2.300,932	8/1/24 10:54	2.301,953	15/1/24 15:48	2.309,008
5/2/24 12:24	2.300,916	5/2/24 13:19	2.301,907	12/2/24 13:24	2.308,997
4/3/24 11:17	2.300,924	4/3/24 10:13	2.301,887	18/3/24 12:37	2.308,990
15/4/24 12:19	2.300,958	15/4/24 10:13	2.301,952	8/4/24 16:18	2.309,001
6/5/24 11:13	2.300,972	6/5/24 09:41	2.302,005	13/5/24 13:13	2.309,043
3/6/24 11:12	2.300,998	3/6/24 09:38	2.302,058	10/6/24 12:27	2.309,072

**Tabla 25: Registro de niveles Zona Marginal del Sistema Aguas de Quelana – Área del pozo
Socaire-5 (continuación)**

L5-7		L4-8		
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Mes	Nivel (m s.n.m.)	
			Mín	Max
18/1/24 14:38	2.306,913	Ene 2024	2.301,271	2.301,271
20/2/24 12:03	2.306,876	Feb 2024	2.301,267	2.301,267
25/3/24 12:44	2.306,873	Mar 2024	2.301,267	2.301,267
29/4/24 14:45	2.306,913	Abr 2024	2.301,276	2.301,276
20/5/24 11:56	2.306,957	May 2024	2.301,280	2.301,280
17/6/24 11:31	2.307,007	Jun 2024	2.301,282	2.301,282

L4-7			L5-8		
Mes	Nivel (m s.n.m.)		Mes	Nivel (m s.n.m.)	
	Mín	Max		Mín	Max
Ene 2024	2.301,384	2.301,392	Ene 2024	2.303,689	2.303,711
Feb 2024	2.301,383	2.301,388	Feb 2024	2.303,681	2.303,690
Mar 2024	2.301,386	2.301,389	Mar 2024	2.303,678	2.303,684
Abr 2024	2.301,388	2.301,394	Abr 2024	2.303,684	2.303,709
May 2024	2.301,392	2.301,401	May 2024	2.303,710	2.303,733
Jun 2024	2.301,400	2.301,406	Jun 2024	2.303,733	2.303,757

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. S/I: Sin Información. (*) Corresponde a una remediación.

Tabla 26: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA						SQM					
	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
L4-7	25	29	31	30	31	30	2	2	2	2	2	2
L4-8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L4-9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L5-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L5-6	1			1			1	1	1	1	1	1
L5-7		1					1	1	1	1	1	1
L5-8	25	29	31	30	31	30	2	2	2	4	2	2
L14-1	1			1			1	1	1	1	1	1
L14-2	1			1			1	1	1	1	1	1
L14-3	1			1			1	1	1	1	1	1
L14-5	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
L14-6	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
L14-7	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1

**Tabla 27: Registro de niveles Zona Marginal del Sistema Aguas de Quelana – Área del pozo
Camar-2 al oeste de los cuerpos de agua**

L13-5		L13-6		L13-7	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
9/1/24 14:25	2.300,465	9/1/24 14:19	2.300,139	9/1/24 14:14	2.299,873
6/2/24 13:45	2.300,451	6/2/24 13:34	2.300,132	6/2/24 13:24	2.299,866
5/3/24 13:27	2.300,439	5/3/24 13:34	2.300,125	5/3/24 13:40	2.299,859
16/4/24 12:59	2.300,427	16/4/24 13:03	2.300,118	16/4/24 13:08	2.299,853
7/5/24 14:16	2.300,421	7/5/24 14:12	2.300,113	7/5/24 14:05	2.299,852
4/6/24 13:19	2.300,410	4/6/24 13:13	2.300,095	4/6/24 13:08	2.299,839

L3-10		L3-8		L3-12	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
9/1/24 13:37	2.300,253	9/1/24 13:27	2.300,345	9/1/24 13:54	2.300,148
6/2/24 14:19	2.300,241	6/2/24 13:56	2.300,330	6/2/24 14:32	2.300,139
5/3/24 13:05	2.300,234	5/3/24 13:17	2.300,319	5/3/24 12:54	2.300,134
16/4/24 12:39	2.300,225	16/4/24 12:23	2.300,308	16/4/24 12:45	2.300,127
7/5/24 13:42	2.300,219	7/5/24 13:52	2.300,304	7/5/24 13:32	2.300,122
4/6/24 12:38	2.300,207	4/6/24 12:28	2.300,300	4/6/24 12:51	2.300,107

L3-13		L3-14	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
9/1/24 14:00	2.300,113	21/1/24 13:31	2.299,692
6/2/24 14:39	2.300,105	17/2/24 11:42	2.299,684
5/3/24 12:49	2.300,101	10/3/24 10:55	2.299,680
16/4/24 12:49	2.300,095	25/3/24 11:07	2.299,678 *
7/5/24 13:28	2.300,090	4/4/24 11:30	2.299,672
4/6/24 12:58	2.300,080	13/5/24 10:57	2.299,665
		15/6/24 11:05	2.299,659

Tabla 27: Registro de niveles Zona Marginal del Sistema Aguas de Quelana – Área del pozo Camar-2 al oeste de los cuerpos de agua (continuación)

L3-9			L3-11		
Mes	Nivel (m s.n.m.)		Mes	Nivel (m s.n.m.)	
	Mín	Máx		Mín	Max
Ene 2024	2.300,321	2.300,321	Ene 2024	2.300,197	2.300,197
Feb 2024	2.300,311	2.300,311	Feb 2024	2.300,191	2.300,191
Mar 2024	2.300,302	2.300,302	Mar 2024	2.300,184	2.300,184
Abr 2024	2.300,290	2.300,290	Abr 2024	2.300,172	2.300,172
May 2024	2.300,285	2.300,285	May 2024	2.300,169	2.300,169
Jun 2024	2.300,278	2.300,278	Jun 2024	2.300,158	2.300,158

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. S/I: Sin Información.

Tabla 28: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA						SQM					
	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
L3-8	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
L3-9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L3-10	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
L3-11	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L3-12	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
L3-13	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
L3-14							1	1	2	1	1	1
L13-5	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
L13-6	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
L13-7	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1

**Tabla 29: Registro de niveles Zona Marginal del Sistema Aguas de Quelana – Área del pozo
Socaire-5 al oeste de las lagunas difusas**

GD-02		L4-5		L4-11	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
21/1/24 11:20	2.298,828	21/1/24 12:37	2.299,144	9/1/24 11:11	2.299,698
17/2/24 10:04	2.298,816	17/2/24 10:58	2.299,129	6/2/24 12:06	2.299,670
10/3/24 09:45	2.298,807	10/3/24 10:25	2.299,120	5/3/24 11:22	2.299,661
4/4/24 10:06	2.298,791	25/3/24 12:33	2.299,115 *	16/4/24 11:10	2.299,681
13/5/24 12:05	2.298,769	4/4/24 10:46	2.299,106	7/5/24 11:59	2.299,715
15/6/24 12:29	2.298,750	13/5/24 11:25	2.299,094	4/6/24 11:04	2.299,776
15/6/24 12:29	2.298,750	15/6/24 11:49	2.299,093		

L4-13		L4-14		L4-15	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
9/1/24 12:00	2.299,550	9/1/24 12:10	2.299,583	21/1/24 12:42	2.299,329
6/2/24 11:37	2.299,526	6/2/24 11:30	2.299,562	17/2/24 11:03	2.299,309
5/3/24 11:35	2.299,514	5/3/24 11:40	2.299,546	10/3/24 10:30	2.299,297
16/4/24 11:20	2.299,512	16/4/24 11:23	2.299,536	25/3/24 12:13	2.299,292 *
7/5/24 12:09	2.299,523	7/5/24 12:15	2.299,540	4/4/24 10:52	2.299,284
4/6/24 11:16	2.299,540	4/6/24 11:23	2.299,547	13/5/24 11:20	2.299,276
				15/6/24 11:58	2.299,282

L5-11		L5-12		L5-13	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
9/1/24 10:13	2.299,838	9/1/24 10:18	2.299,732	9/1/24 10:21	2.299,733
6/2/24 10:42	2.299,818	6/2/24 10:33	2.299,713	6/2/24 10:27	2.299,713
5/3/24 10:29	2.299,805	5/3/24 10:36	2.299,702	5/3/24 10:41	2.299,700
16/4/24 10:28	2.299,797	16/4/24 10:30	2.299,690	16/4/24 10:32	2.299,692
7/5/24 11:06	2.299,801	7/5/24 11:11	2.299,685	7/5/24 11:17	2.299,687
4/6/24 10:18	2.299,802	4/6/24 10:22	2.299,679	4/6/24 10:27	2.299,679

**Tabla 29: Registro de niveles Zona Marginal del Sistema Aguas de Quelana – Área del pozo
Socaire-5 al oeste de las lagunas difusas (continuación)**

L5-14		L5-15		L5-9	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
9/1/24 10:26	2.299,547	9/1/24 10:39	2.299,434	9/1/24 09:58	2.299,997
6/2/24 10:20	2.299,524	6/2/24 10:10	2.299,414	6/2/24 10:56	2.299,976
5/3/24 10:47	2.299,509	5/3/24 10:54	2.299,397	5/3/24 10:13	2.299,963
16/4/24 10:37	2.299,492	16/4/24 10:43	2.299,378	16/4/24 10:11	2.299,958
7/5/24 11:22	2.299,488	7/5/24 11:28	2.299,370	7/5/24 10:49	2.299,963
4/6/24 10:30	2.299,473	4/6/24 10:36	2.299,356	4/6/24 10:09	2.299,972

L4-12			L5-10		
Mes	Nivel (m s.n.m.)		Mes	Nivel (m s.n.m.)	
	Mín	Max		Mín	Max
Ene 2024	2.299,613	2.299,613	Ene 2024	2.299,885	2.299,885
Feb 2024	2.299,591	2.299,591	Feb 2024	2.299,868	2.299,868
Mar 2024	2.299,578	2.299,578	Mar 2024	2.299,855	2.299,855
Abr 2024	2.299,582	2.299,582	Abr 2024	2.299,846	2.299,846
May 2024	2.299,600	2.299,600	May 2024	2.299,847	2.299,847
Jun 2024	2.299,629	2.299,629	Jun 2024	2.299,850	2.299,850

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. S/I: Sin Información. Los valores mostrados corresponden a la ETFA en caso de mediciones mensuales, en caso de valores diarios (en forma de máximo y mínimo) corresponde a las mediciones de SQM.

Tabla 30: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA						SQM					
	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
GD-02							1	1	1	1	1	1
L4-5							1	1	2	1	1	1
L4-11	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
L4-12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L4-13	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
L4-14	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
L4-15							1	1	2	1	1	1
L5-9	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
L5-10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
L5-11	1	1	1		1		1	1	1	1	1	1
L5-12	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
L5-13	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
L5-14	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
L5-15	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1

Tabla 31: Registro de niveles Zona Núcleo del Sistema Aguas de Quelana

D-2		L4-16		L4-6	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
21/1/24 11:09	2.298,708	21/1/24 12:30	2.298,694	21/1/24 11:49	2.298,627
17/2/24 09:53	2.298,696	17/2/24 10:50	2.298,682	29/1/24 15:51	2.298,630 *
10/3/24 09:35	2.298,684	10/3/24 10:18	2.298,673	17/2/24 10:39	2.298,614
4/4/24 09:54	2.298,670	25/3/24 12:58	2.298,670 *	10/3/24 10:03	2.298,599
13/5/24 12:15	2.298,655	4/4/24 10:39	2.298,662	25/3/24 13:32	2.298,601 *
15/6/24 12:16	2.298,638	13/5/24 11:37	2.298,643	4/4/24 10:26	2.298,585
		15/6/24 11:40	2.298,628	29/4/24 16:52	2.298,586 *
				13/5/24 11:48	2.298,570
				15/6/24 11:24	2.298,554

L5-4		SOPM-8 (L3-4)		SOPM-9	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
21/1/24 11:13	2.298,698	21/1/24 13:00	2.298,499	21/1/24 11:02	2.298,683
17/2/24 09:59	2.298,685	17/2/24 11:30	2.298,480	17/2/24 09:44	2.298,670
10/3/24 09:40	2.298,674	10/3/24 10:45	2.298,462	10/3/24 09:26	2.298,657
25/3/24 14:11	2.298,673 *	25/3/24 11:39	2.298,458 *	26/3/24 10:09	2.298,650 *
4/4/24 10:00	2.298,661	4/4/24 11:13	2.298,443	4/4/24 09:48	2.298,643
13/5/24 12:10	2.298,645	13/5/24 11:07	2.298,425	13/5/24 12:20	2.298,630
15/6/24 12:21	2.298,630	15/6/24 10:54	2.298,412	15/6/24 12:10	2.298,613

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. Los valores mostrados corresponden a la SQM en caso de mediciones mensuales, en caso de valores diarios (en forma de máximo y mínimo) corresponde a las mediciones de ETFA.

Tabla 32: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA		SQM					
	01/24	04/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
D-2			1	1	1	1	1	1
L4-6	1	1	2	1	2	2	1	1
L4-16			1	1	2	1	1	1
L5-4			1	1	2	1	1	1
SOPM-8 (L3-4)			1	1	2	1	1	1
SOPM-9			1	1	2	1	1	1

Tabla 33: Registro de niveles en reglillas del sector Aguas de Quelana

L13-4		L14-4		L3-7	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
8/1/24 16:29	2.301,461	8/1/24 14:41	2.300,711	8/1/24 15:42	2.301,121
5/2/24 10:52	2.301,430	5/2/24 10:06	2.300,693	5/2/24 11:41	2.301,074
4/3/24 13:24	2.301,413	4/3/24 12:04	2.300,688	4/3/24 12:41	2.301,056
15/4/24 15:01	2.301,429	15/4/24 13:14	2.300,720	15/4/24 14:08	2.301,078
6/5/24 14:37	2.301,463	6/5/24 12:29	2.300,744	6/5/24 13:05	2.301,118
3/6/24 13:24	2.301,506	3/6/24 12:23	2.300,778	3/6/24 12:51	2.301,180

L5-G3 POZO		L5-G3 REGLILLA	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
8/1/24 10:22	S/I	8/1/24 10:29	2.300,629
5/2/24 13:34	S/I	5/2/24 13:35	S/I
4/3/24 10:35	S/I	4/3/24 10:36	S/I
15/4/24 10:39	2.300,676	15/4/24 10:41	2.300,682
6/5/24 10:04	2.300,690	6/5/24 10:09	2.300,699
3/6/24 10:09	2.300,716	3/6/24 10:08	2.300,723

L4-10		
Mes	Nivel (m s.n.m.)	
	Mín	Max
Ene 2024	2.300,549	2.300,549
Feb 2024	2.300,535	2.300,535
Mar 2024	2.300,545	2.300,545
Abr 2024	2.300,580	2.300,580
May 2024	2.300,609	2.300,609
Jun 2024	2.300,688	2.300,688

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. S/I: Sin Información. Los valores mostrados corresponden a la ETFA en caso de mediciones mensuales, en caso de valores diarios (en forma de máximo y mínimo) corresponde a las mediciones de SQM.

Tabla 34: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA						SQM					
	1/24	2/24	3/24	4/24	5/24	6/24	1/24	2/24	3/24	4/24	5/24	6/24
L3-7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L4-10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L5-G3 POZO				1	1	1				1	1	1
L5-G3 REGLILLA	1			1	1	1	1			1	1	1
L13-4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L14-4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Tabla 35: Registro de niveles Zona Aluvial del Sistema Vegetación Borde Este

CA-2015		L3-16		P2	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
20/1/24 10:21	2.304,110	15/1/24 14:08	2.321,654	20/1/24 10:22	2.311,923
20/2/24 13:53	2.304,051	12/2/24 10:13	2.321,659	20/2/24 13:40	2.311,904
25/3/24 10:42	2.304,009	18/3/24 10:07	2.321,653	25/3/24 10:49	2.311,929
29/4/24 09:56	2.304,056	8/4/24 14:44	2.321,681	29/4/24 10:29	2.311,893
8/5/24 12:55	2.304,058	13/5/24 11:25	2.321,665	8/5/24 13:03	2.311,920
20/5/24 14:10	2.303,984 *	10/6/24 14:46	2.321,657	20/5/24 14:16	2.311,918 *
17/6/24 13:12	2.303,985			17/6/24 13:21	2.311,929

L7-15		L7-13		
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Mes	Nivel (m s.n.m.)	
			Mín	Max
4/1/24 12:40	2.329,424	Ene 2024	2.323,225	2.323,234
8/1/24 10:10	2.329,421 *	Feb 2024	2.323,222	2.323,228
8/2/24 10:50	2.329,484	Mar 2024	2.323,219	2.323,225
12/2/24 10:52	2.329,451 *	Abr 2024	2.323,217	2.323,224
6/3/24 12:11	2.329,477	May 2024	2.323,216	2.323,221
11/3/24 10:09	2.329,506 *	Jun 2024	2.323,220	2.323,224
4/4/24 13:19	2.329,542			
20/4/24 09:47	2.329,542 *			
9/5/24 12:17	2.329,572			
15/5/24 11:44	2.329,577 *			
6/6/24 14:44	2.329,566			
10/6/24 10:49	2.329,580 *			

L2-26			L9-1		
Mes	Nivel (m s.n.m.)		Mes	Nivel (m s.n.m.)	
	Mín	Max		Mín	Max
Ene 2024	2.318,322	2.318,339	Ene 2024	2.309,631	2.309,648
Feb 2024	2.318,309	2.318,322	Feb 2024	2.309,622	2.309,631
Mar 2024	2.318,296	2.318,309	Mar 2024	2.309,614	2.309,625
Abr 2024	2.318,287	2.318,296	Abr 2024	2.309,607	2.309,615
May 2024	2.318,283	2.318,292	May 2024	2.309,605	2.309,610
Jun 2024	2.318,290	2.318,297	Jun 2024	2.309,605	2.309,620

Tabla 36: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa (continuación)

L9-2		
Mes	Nivel (m s.n.m.)	
	Mín	Max
Ene 2024	2.308,835	2.308,861
Feb 2024	2.308,818	2.308,835
Mar 2024	2.308,806	2.308,820
Abr 2024	2.308,798	2.308,806
May 2024	2.308,798	2.308,803
Jun 2024	2.308,803	2.308,818

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. (*) corresponde a una remediación. Los valores mostrados corresponden a la ETFA en caso de mediciones mensuales, en caso de valores diarios (en forma de máximo y mínimo) corresponde a las mediciones de SQM.

Tabla 36: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA						SQM					
	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
CA-2015		1		1			1	1	1	1	2	1
L2-26	25	29	31	30	31	30	2	2	2	2	2	2
L3-16	1			1			1	1	1	1	1	1
L7-13	25	29	31	30	31	30	2	3	3	3	3	3
L7-15		1					2	2	2	2	2	2
L9-1	25	29	31	30	31	30	3	2	3	3	3	3
L9-2	25	29	31	30	31	30	3	2	3	3	3	3
P2		1					1	1	1	1	2	1

Tabla 37: Registro de niveles Zona Marginal del Sistema Vegetación Borde Este

L1-17			L2-25		
Mes	Nivel (m s.n.m.)		Mes	Nivel (m s.n.m.)	
	Mín	Max		Mín	Max
Ene 2024	2.306,322	2.306,467	Ene 2024	2.308,831	2.308,839
Feb 2024	2.306,215	2.306,317	Feb 2024	2.308,828	2.308,832
Mar 2024	2.306,155	2.306,212	Mar 2024	2.308,826	2.308,831
Abr 2024	2.306,153	2.306,196	Abr 2024	2.308,825	2.308,829
May 2024	2.306,199	2.306,317	May 2024	2.308,827	2.308,835
Jun 2024	2.306,322	2.306,473	Jun 2024	2.308,833	2.308,842

L2-27			L2-28		
Mes	Nivel (m s.n.m.)		Mes	Nivel (m s.n.m.)	
	Mín	Max		Mín	Max
Ene 2024	2.310,557	2.310,719	Ene 2024	2.316,142	2.316,241
Feb 2024	2.310,424	2.310,552	Feb 2024	2.316,068	2.316,139
Mar 2024	2.310,319	2.310,419	Mar 2024	2.316,036	2.316,066
Abr 2024	2.310,280	2.310,318	Abr 2024	2.316,042	2.316,076
May 2024	2.310,291	2.310,291	May 2024	2.316,077	2.316,157
Jun 2024	2.310,417	2.310,417	Jun 2024	2.316,159	2.316,221

L3-15			L4-17		
Mes	Nivel (m s.n.m.)		Mes	Nivel (m s.n.m.)	
	Mín	Max		Mín	Max
Ene 2024	2.315,497	2.315,521	Ene 2024	2.306,382	2.306,416
Feb 2024	2.315,486	2.315,500	Feb 2024	2.306,364	2.306,382
Mar 2024	2.315,477	2.315,485	Mar 2024	2.306,357	2.306,365
Abr 2024	2.315,479	2.315,492	Abr 2024	2.306,355	2.306,360
May 2024	2.315,488	2.315,508	May 2024	2.306,358	2.306,370
Jun 2024	2.315,510	2.315,523	Jun 2024	2.306,370	2.306,379

Tabla 37: Registro de niveles Zona Marginal del Sistema Vegetación Borde Este (continuación)

L7-14		
Mes	Nivel (m s.n.m.)	
	Mín	Max
Ene 2024	2.315,618	2.315,645
Feb 2024	2.315,598	2.315,618
Mar 2024	2.315,581	2.315,596
Abr 2024	2.315,576	2.315,582
May 2024	2.315,578	2.315,596
Jun 2024	2.315,595	2.315,617

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. Los valores mostrados corresponden a la ETFA en caso de mediciones mensuales, en caso de valores diarios (en forma de máximo y mínimo) corresponde a las mediciones de SQM.

Tabla 38: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA						SQM					
	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
L1-17	25	29	31	30	31	30	2	2	2	2	2	2
L2-25	25	29	31	30	31	30	2	2	2	2	2	3
L2-27	25	29	31	25	1	1	2	2	2	2	1	1
L2-28	25	29	31	30	31	30	2	2	2	2	2	2
L3-15	25	29	31	30	31	30	2	2	2	2	2	3
L4-17	25	29	31	30	31	30	2	2	2	2	2	2
L7-14	25	29	31	30	31	30	2	3	3	2	3	3

Tabla 39: Registro de niveles Zona Marginal del Sistema Peine

L10-1		L10-2		L10-3	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
7/1/24 09:46	2.305,503	31/1/24 12:12	S/I	7/1/24 13:35	2.300,012
24/2/24 10:16	2.305,511	29/2/24 12:00	S/I	10/2/24 11:33	2.300,005
9/3/24 12:31	2.305,489	31/3/24 12:00	S/I	24/2/24 11:42	2.300,002 *
23/3/24 09:43	2.305,492 *	30/4/24 12:00	S/I	9/3/24 10:47	2.299,996
13/4/24 09:37	2.305,503	24/5/24 13:59	2.300,639	23/3/24 12:17	2.299,994 *
27/4/24 14:36	2.305,500 *	6/6/24 16:17	2.300,636	13/4/24 11:56	2.299,988
11/5/24 14:09	2.305,504	22/6/24 13:47	2.300,634 *	27/4/24 11:23	2.299,982 *
25/5/24 09:51	2.305,497 *			11/5/24 11:39	2.299,977
7/6/24 10:49	2.305,538			25/5/24 12:07	2.299,972 *
23/6/24 09:54	2.305,559 *			7/6/24 12:46	2.299,966
				23/6/24 13:06	2.299,959 *

L10-9		L10-10		L10-15	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
31/1/24 12:16	S/I	31/1/24 12:09	S/I	31/1/24 12:10	S/I
29/2/24 12:00	S/I	29/2/24 12:00	S/I	29/2/24 12:00	S/I
31/3/24 12:00	S/I	31/3/24 12:00	S/I	31/3/24 12:00	S/I
30/4/24 12:00	S/I	30/4/24 12:00	S/I	30/4/24 12:00	S/I
24/5/24 13:30	2.299,852	24/5/24 13:22	2.300,327	24/5/24 13:39	2.299,667
6/6/24 15:54	2.299,847	6/6/24 15:46	2.300,325	6/6/24 16:02	2.299,661
22/6/24 13:11	2.299,841 *	22/6/24 12:51	2.300,321 *	22/6/24 13:21	2.299,652 *

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. S/I: Sin Información. Los valores mostrados corresponden a SQM en caso de mediciones mensuales, en caso de valores diarios (en forma de máximo y mínimo) corresponde a las mediciones a SEGEA.

Tabla 40: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA						SQM					
	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
L10-1		2	2	2			2	2	4	4	4	4
L10-2						1					1	2
L10-3		1	1	1			1	2	2	2	2	2
L10-4	25	29	31	30	31	30	3	4	4	4	4	4
L10-9						1					1	2
L10-10						1					1	2
L10-15						1					1	2

Tabla 41: Registro de niveles Zona Núcleo del Sistema Peine

1024		2018		2037	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
26/1/24 15:11	S/I	19/1/24 10:14	2.299,045	19/1/24 14:09	2.299,029
23/2/24 09:46	S/I	21/2/24 10:48	2.299,033	22/2/24 16:02	2.299,018
6/3/24 14:54	S/I	28/3/24 09:05	2.299,023	11/3/24 14:25	2.299,008
17/4/24 14:33	S/I	30/4/24 11:13	2.299,008	17/4/24 16:47	2.298,988
9/5/24 12:36	S/I	23/5/24 09:48	2.298,994	9/5/24 14:50	2.298,980
15/6/24 13:19	S/I	18/6/24 11:47	2.298,978	15/6/24 16:04	2.298,959

GD-03		GD-04		L10-12	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
31/1/24 12:07	S/I	31/1/24 12:08	S/I	26/1/24 15:35	2.299,053
29/2/24 12:00	S/I	29/2/24 12:00	S/I	22/2/24 15:35	2.299,044
31/3/24 12:00	S/I	31/3/24 12:00	S/I	11/3/24 14:49	2.299,035
30/4/24 12:00	S/I	30/4/24 12:00	S/I	17/4/24 15:18	2.299,014
24/5/24 12:45	2.299,426	24/5/24 14:24	2.299,096	11/5/24 12:57	2.299,002
6/6/24 14:51	2.299,422	22/6/24 14:10	2.299,080	16/6/24 10:51	2.298,984
6/6/24 17:28	2.299,422 *				
22/6/24 11:59	2.299,416 *				

L10-13		L10-14		L10-16	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
7/1/24 13:08	2.299,233	7/1/24 13:01	2.299,307	7/1/24 14:44	2.299,183
10/2/24 11:08	2.299,226	10/2/24 10:59	2.299,298	10/2/24 09:58	2.299,176
24/2/24 11:16	2.299,228 *	24/2/24 11:07	2.299,294 *	24/2/24 12:50	2.299,199 *
9/3/24 10:26	2.299,216	9/3/24 10:18	2.299,287	9/3/24 11:27	2.299,166
23/3/24 11:49	2.299,213 *	23/3/24 11:37	2.299,286 *	23/3/24 10:26	2.299,160 *
13/4/24 11:28	2.299,207	13/4/24 11:18	2.299,279	13/4/24 10:42	2.299,149
27/4/24 10:56	2.299,200 *	27/4/24 10:43	2.299,270 *	27/4/24 13:50	2.299,144 *
11/5/24 11:03	2.299,196	11/5/24 10:48	2.299,265	11/5/24 13:19	2.299,137
25/5/24 11:37	2.299,189 *	25/5/24 11:26	2.299,259 *	25/5/24 10:57	2.299,127 *
7/6/24 12:15	2.299,184	7/6/24 12:01	2.299,254	7/6/24 14:20	2.299,122
23/6/24 11:42	2.299,176 *	23/6/24 11:26	2.299,244 *	23/6/24 14:33	2.299,113 *

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. S/I: Sin Información. (*) Corresponde a una remediación. Los valores mostrados corresponden a SQM en caso de mediciones mensuales, en caso de valores diarios (en forma de máximo y mínimo) corresponde a las mediciones de la ETFA.

Tabla 42: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA						SQM					
	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
1024												
1028	25	29	31	30	31	30	3	4	4	4	4	4
2018							1	1	1	1	1	1
2037							1	1	1	1	1	1
GD-03						1					1	3
GD-04						1					1	1
L10-5		1	1	1			1	2	2	2	2	2
L10-6						1					1	2
L10-7						1					1	2
L10-8						1					1	2
L10-11	25	29	31	30	31	30	3	4	4	4	4	4
L10-12							1	1	1	1	1	1
L10-13		1	1	1			1	2	2	2	2	2
L10-14		1	1	1			1	2	2	2	2	2
L10-16		1	1	1			1	2	2	2	2	2
L10-17		1	1	1			1	2	2	2	2	2

Tabla 43: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA		SQM					
	05/24	06/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
REGLILLA INTERNA CONAF								
REGLILLA SALADA CONAF	1						1	1
REGLILLA SALADITA CONAF							1	1

Tabla 44: Registro de niveles Zona Marginal del sector Vegas de Tilopozo

L12-1		L12-2		L12-3	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
7/1/24 12:32	2.299,613	8/1/24 14:14	2.302,477	8/1/24 14:15	2.301,638
10/2/24 12:16	2.299,608	27/1/24 10:57	2.302,472*	27/1/24 11:31	2.301,635*
25/2/24 10:37	2.299,602*	11/2/24 10:37	2.302,514	11/2/24 11:07	2.301,646
9/3/24 09:51	2.299,598	25/2/24 11:37	2.302,505*	25/2/24 12:04	2.301,652*
24/3/24 09:40	2.299,592*	10/3/24 09:53	2.302,490	10/3/24 10:20	2.301,646
13/4/24 12:36	2.299,588	24/3/24 10:48	2.302,500*	24/3/24 11:09	2.301,655*
27/4/24 10:17	2.299,578*	14/4/24 11:48	2.302,520	14/4/24 11:22	2.301,673
11/5/24 10:18	2.299,573	28/4/24 12:19	2.302,537*	28/4/24 11:51	2.301,688*
25/5/24 12:54	2.299,568*	12/5/24 10:46	2.302,544	12/5/24 10:18	2.301,697
7/6/24 11:56	2.299,559	26/5/24 10:48	2.302,548*	26/5/24 11:11	2.301,704*
23/6/24 10:46	2.299,552*	9/6/24 10:54	2.302,562	9/6/24 11:31	2.301,719
		30/6/24 11:00	2.302,569*	30/6/24 11:27	2.301,726*

L12-4	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)
8/1/24 14:16	2.303,757
27/1/24 11:14	2.303,739*
11/2/24 10:53	2.303,768
10/3/24 10:06	2.303,737
24/3/24 11:25	2.303,744*
14/4/24 12:08	2.303,763
28/4/24 11:24	2.303,782*
12/5/24 11:20	2.303,796
26/5/24 11:29	2.303,804*
9/6/24 11:52	2.303,832
30/6/24 11:47	2.303,850*

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. Los valores mostrados corresponden SQM en caso de mediciones mensuales, en caso de valores diarios (en forma de máximo y mínimo) corresponde a las mediciones de ETFA.

Tabla 45: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA		SQM					
	02/24	04/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
L12-1	1	1	1	2	2	2	2	2
L12-2	1		2	2	2	2	2	2
L12-3	1		2	2	2	2	2	2
L12-4			2	1	2	2	2	2

Tabla 46: Registro de niveles en la reglilla del sector Vegas de Tilopozo

REGLILLA TILOPOZO	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)
8/1/24 14:17	2.309,299
27/1/24 10:25	2.309,305 *
11/2/24 12:01	2.309,301
25/2/24 11:03	2.309,310 *
10/3/24 10:59	2.309,304
24/3/24 10:05	2.309,306 *
14/4/24 12:34	2.309,293
28/4/24 10:47	2.309,311 *
12/5/24 11:45	2.309,351
26/5/24 12:01	2.309,351 *
9/6/24 12:18	2.309,349
30/6/24 12:23	2.309,328 *

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84.

Tabla 47: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA	SQM					
	02/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
REGLILLA TILOPOZO	1	2	2	2	2	2	2

Tabla 48: Registro de niveles alejado de la zona productiva del núcleo

1001		2028		SOPE-6	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
26/1/24 16:07	S/I	17/1/24 17:32	2.298,768	17/1/24 17:05	2.298,876
30/1/24 09:51	S/I	21/2/24 17:10	2.298,756	22/2/24 17:18	2.298,866
22/2/24 16:29	S/I	12/3/24 10:42	2.298,747	12/3/24 10:17	2.298,849
11/3/24 17:23	S/I	9/4/24 10:13	2.298,733	9/4/24 09:57	2.298,836
17/4/24 17:15	S/I	9/5/24 11:28	2.298,719	9/5/24 10:58	2.298,827
9/5/24 15:10	S/I	15/6/24 16:55	2.298,698	14/6/24 09:17	2.298,807
15/6/24 15:37	S/I				

SOPM-10		SOPM-11		SOPM-12C	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
22/1/24 09:32	2.298,811	19/1/24 12:05	2.298,845	17/1/24 16:21	2.298,989
17/2/24 09:34	2.298,800	21/2/24 11:05	2.298,834	30/1/24 10:47	2.298,986*
10/3/24 15:35	2.298,794	28/3/24 09:23	2.298,822	22/2/24 16:49	2.298,981
4/4/24 09:36	2.298,774	30/4/24 13:48	2.298,805	12/3/24 09:47	2.298,968
13/5/24 12:31	2.298,758	23/5/24 10:09	2.298,790	17/4/24 17:33	2.298,950
15/6/24 10:35	2.298,738	18/6/24 12:11	2.298,775	30/4/24 10:16	2.298,945*
				9/5/24 15:27	2.298,942
				15/6/24 15:11	2.298,920

SOPM-2		SOPM-4		SOPM-5	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
17/1/24 17:17	2.298,841	25/1/24 10:40	2.298,578	25/1/24 10:21	2.298,622
21/2/24 16:21	2.298,829	18/2/24 14:05	2.298,580	18/2/24 13:51	2.298,616
12/3/24 11:56	2.298,818	11/3/24 10:23	2.298,552	11/3/24 10:11	2.298,598
9/4/24 10:39	2.298,801	17/4/24 13:52	2.298,535	17/4/24 13:41	2.298,586
9/5/24 11:11	2.298,789	9/5/24 11:59	2.298,516	9/5/24 12:08	2.298,572
13/6/24 15:28	2.298,774	13/6/24 09:39	2.298,492	13/6/24 09:25	2.298,551

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. Los valores mostrados corresponden a la ETFA y SQM.

Tabla 49: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA		SQM					
	01/24	04/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
1001								
2028			1	1	1	1	1	1
SOPE-6			1	1	1	1	1	1
SOPM-2			1	1	1	1	1	1
SOPM-4			1	1	1	1	1	1
SOPM-5			1	1	1	1	1	1
SOPM-10			1	1	1	1	1	1
SOPM-11			1	1	1	1	1	1
SOPM-12C	1	1	2	1	1	2	1	1

Tabla 50: Registro de niveles próximos a la zona productiva del núcleo

2040		E-101		E-324	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
17/1/24 14:31	2.299,171	17/1/24 14:21	2.298,832	17/1/24 18:15	2.296,697
23/2/24 10:49	2.299,169	23/2/24 11:18	2.298,909	23/2/24 11:36	2.297,010
16/3/24 12:29	2.299,161	16/3/24 11:57	2.298,839	16/3/24 11:40	2.296,479
9/4/24 11:22	2.299,139	9/4/24 12:02	2.298,818	9/4/24 12:15	2.296,645
9/5/24 10:23	2.299,133	9/5/24 10:15	2.298,855	9/5/24 10:05	2.296,450
12/6/24 13:19	2.299,087	12/6/24 13:31	2.298,797	12/6/24 13:41	2.296,153

M1-C		M2-C		M7	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
17/1/24 14:45	2.299,108	17/1/24 14:01	2.288,386	19/1/24 17:35	2.296,130
29/2/24 12:00	S/I	23/2/24 12:26	2.288,553	22/2/24 17:40	2.296,497
11/3/24 18:21	2.299,085	16/3/24 11:02	2.288,155	16/3/24 11:25	2.296,369
9/4/24 11:35	2.299,073	9/4/24 12:45	2.288,017	9/4/24 12:28	2.296,513
9/5/24 10:30	2.299,059	9/5/24 09:40	2.287,972	9/5/24 09:53	2.296,289
12/6/24 13:10	2.299,053	12/6/24 12:40	2.287,780	12/6/24 13:56	2.296,332

SAMPLE-4		ZAR-C-S	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
17/1/24 12:13	2.293,494	17/1/24 11:32	2.295,390
23/2/24 13:13	2.293,472	23/2/24 14:01	2.295,387
16/3/24 09:47	2.293,461	20/3/24 10:31	2.295,380
17/4/24 11:19	2.293,445	17/4/24 10:45	2.295,386
9/5/24 09:15	2.293,427	9/5/24 08:46	2.295,382
12/6/24 12:02	2.293,422	12/6/24 11:17	2.295,385

Tabla 50: Registro de niveles próximos a la zona productiva del núcleo (continuación)

SAMPLE-4		ZAR-C-S	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
17/1/24 12:13	2.293,494	17/1/24 11:32	2.295,390
23/2/24 13:13	2.293,472	23/2/24 14:01	2.295,387
16/3/24 09:47	2.293,461	20/3/24 10:31	2.295,380
17/4/24 11:19	2.293,445	17/4/24 10:45	2.295,386
9/5/24 09:15	2.293,427	9/5/24 08:46	2.295,382
12/6/24 12:02	2.293,422	12/6/24 11:17	2.295,385

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. Los valores mostrados corresponden a la ETFA.

Tabla 51: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SQM					
	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
2040	1	1	1	1	1	1
E-101	1	1	1	1	1	1
E-324	1	1	1	1	1	1
M1-C	1		1	1	1	1
M2-C	1	1	1	1	1	1
M7	1	1	1	1	1	1
SAMPLE-4	1	1	1	1	1	1
ZAR-C-S	1	1	1	1	1	1

Tabla 52: Registro de niveles al norte de la zona productiva del núcleo

1906		C4-B		EIA-5	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
25/1/24 12:27	2.298,749	25/1/24 13:11	2.300,960	27/1/24 10:26	2.298,734
22/2/24 10:32	2.298,739	22/2/24 11:09	2.300,954	22/2/24 10:15	2.298,725
11/3/24 11:24	2.298,731	11/3/24 12:04	2.300,947	11/3/24 11:02	2.298,718
7/4/24 11:16	2.298,721	22/3/24 11:11	2.300,943*	7/4/24 12:48	2.298,711
10/5/24 10:22	2.298,703	7/4/24 12:00	2.300,936	10/5/24 09:57	2.298,687
13/6/24 11:46	2.298,685	10/5/24 10:48	2.300,918	13/6/24 11:24	2.298,668
		13/6/24 12:39	2.300,889		

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. Los valores mostrados corresponden a la ETFA.

Tabla 53: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SQM					
	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
1906	1	1	1	1	1	1
C4-B	1	1	2	1	1	1
EIA-5	1	1	1	1	1	1

Tabla 54: Registro de niveles en pozos para el seguimiento la Cuña Salina

CUÑA 1		CUÑA 2		CUÑA 3	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
22/1/24 12:47	2.299,849	11/1/24 12:04	S/I	11/1/24 12:05	S/I
19/2/24 13:24	2.299,833	15/2/24 13:38	2.300,284	15/2/24 10:51	2.318,790
9/3/24 11:08	2.299,823	14/3/24 13:06	2.300,256	14/3/24 10:27	2.318,782
4/4/24 12:49	2.299,809	18/4/24 15:28	2.300,250	18/4/24 12:08	2.318,794
12/5/24 10:47	2.299,795	16/5/24 14:59	2.300,266	16/5/24 10:19	2.318,803
14/6/24 15:22	2.299,785	13/6/24 14:27	2.300,280	13/6/24 09:50	2.318,812

CUÑA 4		CUÑA 5		CUÑA 6	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)	Fecha	Nivel (m s.n.m.)
15/1/24 15:24	2.306,174	8/1/24 12:09	2.301,155	8/1/24 14:13	2.305,085
12/2/24 13:04	2.306,169	5/2/24 12:08	2.301,151	11/2/24 09:46	2.305,098
18/3/24 12:23	2.306,168	4/3/24 11:34	2.301,151	25/2/24 13:07	2.305,089 *
8/4/24 15:51	2.306,177	15/4/24 11:44	2.301,161	10/3/24 11:35	2.305,080
13/5/24 13:29	2.306,172	6/5/24 10:57	2.301,159	14/4/24 11:18	2.305,101
10/6/24 14:52	2.306,177	3/6/24 11:25	2.301,164	28/4/24 10:02	2.305,117 *
				12/5/24 12:28	2.305,133
				26/5/24 09:50	2.305,148 *
				9/6/24 09:52	2.305,167
				30/6/24 09:50	2.305,179 *

CUÑA 7	
Fecha	Nivel (m s.n.m.)
31/1/24 12:06	S/I
29/2/24 12:00	S/I
31/3/24 12:00	S/I
30/4/24 12:00	S/I
31/5/24 12:00	S/I
30/6/24 12:00	S/I

Fuente: Elaboración propia. Sistema referencia WGS-84. S/I: Sin Información. Los valores mostrados corresponden a la ETFa y SQM

Tabla 55: Recuento de mediciones de nivel en cada mes y para cada empresa

	SEGEA						SQM					
	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
CUÑA 1							1	1	1	1	1	1
CUÑA 2								1	1	1	1	1
CUÑA 3								1	1	1	1	1
CUÑA 4	1			1			1	1	1	1	1	1
CUÑA 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CUÑA 6		1					1	2	1	2	2	2
CUÑA 7												