

ANEXO 9: REGISTRO DE NIVELES Y DESCENSOS DE LOS POZOS DEL PSAH

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
1001	23-07-2018	1,780	2301,100	2299,320			GP CONSULTORES	
1001	23-08-2018	1,783	2301,100	2299,320			GP CONSULTORES	
1001	23-09-2018	1,775	2301,100	2299,330			GP CONSULTORES	
1001	23-10-2018	1,768	2301,100	2299,330			GP CONSULTORES	
1001	23-11-2018	1,769	2301,100	2299,330			GP CONSULTORES	
1001	23-12-2018	1,773	2301,100	2299,330			GP CONSULTORES	
1024	23-07-2018	1,781	2300,950	2299,170			GP CONSULTORES	
1024	23-08-2018	1,785	2300,950	2299,170			GP CONSULTORES	
1024	23-09-2018	1,780	2300,950	2299,170			GP CONSULTORES	
1024	23-10-2018	1,772	2300,950	2299,180			GP CONSULTORES	
1024	23-11-2018	1,772	2300,950	2299,180			GP CONSULTORES	
1024	23-12-2018	1,779	2300,950	2299,170			GP CONSULTORES	
1027	20-07-2018	0,849	2308,776	2307,930			GP CONSULTORES	
1027	20-08-2018	0,825	2308,776	2307,950			GP CONSULTORES	
1027	20-09-2018	0,814	2308,776	2307,960			GP CONSULTORES	
1027	20-10-2018	0,822	2308,776	2307,950			GP CONSULTORES	
1027	20-11-2018	0,856	2308,776	2307,920			GP CONSULTORES	
1027	20-12-2018	0,894	2308,776	2307,880			GP CONSULTORES	
1028	24-07-2018	2,029	2301,448	2299,420			GP CONSULTORES	
1028	24-08-2018	2,035	2301,448	2299,410			GP CONSULTORES	
1028	24-09-2018	2,035	2301,448	2299,410			GP CONSULTORES	
1028	24-10-2018	2,029	2301,448	2299,420			GP CONSULTORES	
1028	24-11-2018	2,032	2301,448	2299,420			GP CONSULTORES	
1028	01-12-2018	2,032	2301,448	2299,42			SQM	
1028	02-12-2018	2,032	2301,448	2299,42			SQM	
1028	03-12-2018	2,033	2301,448	2299,42			SQM	
1028	04-12-2018	2,034	2301,448	2299,41			SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
1028	05-12-2018	2,037	2301,448	2299,41			SQM	
1028	06-12-2018	2,039	2301,448	2299,41			SQM	
1028	07-12-2018	2,042	2301,448	2299,41			SQM	
1028	08-12-2018	2,041	2301,448	2299,41			SQM	
1028	09-12-2018	2,041	2301,448	2299,41			SQM	
1028	10-12-2018	2,04	2301,448	2299,41			SQM	
1028	11-12-2018	2,041	2301,448	2299,41			SQM	
1028	12-12-2018	2,032	2301,448	2299,42			SQM	
1028	13-12-2018	2,033	2301,448	2299,42			SQM	
1028	14-12-2018	2,033	2301,448	2299,42			SQM	
1028	15-12-2018	2,032	2301,448	2299,42			SQM	
1028	16-12-2018	2,032	2301,448	2299,42			SQM	
1028	17-12-2018	2,031	2301,448	2299,42			SQM	
1028	18-12-2018	2,035	2301,448	2299,41			SQM	
1028	19-12-2018	2,033	2301,448	2299,42			SQM	
1028	20-12-2018	2,035	2301,448	2299,41			SQM	
1028	21-12-2018	2,036	2301,448	2299,41			SQM	
1028	22-12-2018	2,036	2301,448	2299,41			SQM	
1028	23-12-2018	2,035	2301,448	2299,41			SQM	
1028	24-12-2018	2,035	2301,448	2299,41			ETFA	
1028	25-12-2018	2,035	2301,448	2299,41			SQM	
1028	26-12-2018	2,032	2301,448	2299,42			SQM	
1028	27-12-2018	2,033	2301,448	2299,42			SQM	
1028	28-12-2018	2,033	2301,448	2299,42			SQM	
1028	29-12-2018	2,034	2301,448	2299,41			SQM	
1028	30-12-2018	2,032	2301,448	2299,42			SQM	
1028	31-12-2018	2,032	2301,448	2299,42			SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
1906	18-07-2018	1,857	2300,802	2298,950			GP CONSULTORES	
1906	18-08-2018	1,870	2300,802	2298,930			GP CONSULTORES	
1906	18-09-2018	1,877	2300,802	2298,930			GP CONSULTORES	
1906	18-10-2018	1,882	2300,802	2298,920			GP CONSULTORES	
1906	18-11-2018	1,883	2300,802	2298,920			GP CONSULTORES	
1906	18-12-2018	1,884	2300,802	2298,920			GP CONSULTORES	
2018	23-07-2018	1,757	2301,024	2299,270			GP CONSULTORES	
2018	23-08-2018	1,763	2301,024	2299,260			GP CONSULTORES	
2018	23-09-2018	1,755	2301,024	2299,270			GP CONSULTORES	
2018	23-10-2018	1,747	2301,024	2299,280			GP CONSULTORES	
2018	23-11-2018	1,750	2301,024	2299,270			GP CONSULTORES	
2018	23-12-2018	1,753	2301,024	2299,270			GP CONSULTORES	
2021	15-07-2018	1,774	2300,637	2298,860			GP CONSULTORES	
2021	15-08-2018	1,787	2300,637	2298,850			GP CONSULTORES	
2021	15-09-2018	1,787	2300,637	2298,850			GP CONSULTORES	
2021	15-10-2018	1,787	2300,637	2298,850			GP CONSULTORES	
2021	15-11-2018	1,788	2300,637	2298,850			GP CONSULTORES	
2021	15-12-2018	1,787	2300,637	2298,850			GP CONSULTORES	
2028	23-07-2018	1,926	2300,938	2299,010			GP CONSULTORES	
2028	23-08-2018	1,933	2300,938	2299,010			GP CONSULTORES	
2028	23-09-2018	1,926	2300,938	2299,010			GP CONSULTORES	
2028	23-10-2018	1,921	2300,938	2299,020			GP CONSULTORES	
2028	23-11-2018	1,923	2300,938	2299,020			GP CONSULTORES	
2028	23-12-2018	1,928	2300,938	2299,010			GP CONSULTORES	
2037	23-07-2018	2,680	2301,929	2299,250			GP CONSULTORES	
2037	23-08-2018	2,685	2301,929	2299,240			GP CONSULTORES	
2037	23-09-2018	2,679	2301,929	2299,250			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
2037	23-10-2018	2,671	2301,929	2299,260			GP CONSULTORES	
2037	23-11-2018	2,672	2301,929	2299,260			GP CONSULTORES	
2037	23-12-2018	2,678	2301,929	2299,250			GP CONSULTORES	
2040	23-07-2018	2,528	2301,684	2299,160			GP CONSULTORES	
2040	23-08-2018	2,439	2301,684	2299,250			GP CONSULTORES	
2040	23-09-2018	2,408	2301,684	2299,280			GP CONSULTORES	
2040	23-10-2018	2,345	2301,684	2299,340			GP CONSULTORES	
2040	23-11-2018	2,432	2301,684	2299,250			GP CONSULTORES	
2040	23-12-2018	2,435	2301,684	2299,250			GP CONSULTORES	
ALLANA	21-07-2018	86,998	2403,968	2316,970			GP CONSULTORES	
ALLANA	21-08-2018	87,070	2403,968	2316,900			GP CONSULTORES	
ALLANA	21-09-2018	87,067	2403,968	2316,900			GP CONSULTORES	
ALLANA	21-10-2018	87,030	2403,968	2316,940			GP CONSULTORES	
ALLANA	21-11-2018	87,025	2403,968	2316,940			GP CONSULTORES	
ALLANA	21-12-2018	87,045	2403,968	2316,920			GP CONSULTORES	
C4-B	18-07-2018	1,745	2302,711	2300,970			GP CONSULTORES	
C4-B	18-08-2018	1,759	2302,711	2300,950			GP CONSULTORES	
C4-B	18-09-2018	1,767	2302,711	2300,940			GP CONSULTORES	
C4-B	18-10-2018	1,775	2302,711	2300,940			GP CONSULTORES	
C4-B	18-11-2018	1,779	2302,711	2300,930			GP CONSULTORES	
C4-B	18-12-2018	1,784	2302,711	2300,930			GP CONSULTORES	
CA-2015	19-07-2018	20,570	2325,266	2304,700			GP CONSULTORES	
CA-2015	19-08-2018	20,628	2325,266	2304,640			GP CONSULTORES	
CA-2015	19-09-2018	20,595	2325,266	2304,670			GP CONSULTORES	
CA-2015	19-10-2018	20,578	2325,266	2304,690			GP CONSULTORES	
CA-2015	19-11-2018	20,575	2325,266	2304,690			GP CONSULTORES	
CA-2015	19-12-2018	20,666	2325,266	2304,600			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
CAMAR-2	21-07-2018	57,997	2380,057	2322,060			GP CONSULTORES	
CAMAR-2	21-08-2018	57,995	2380,057	2322,060			GP CONSULTORES	
CAMAR-2	21-09-2018	57,983	2380,057	2322,070			GP CONSULTORES	
CAMAR-2	21-10-2018	57,955	2380,057	2322,100			GP CONSULTORES	
CAMAR-2	21-11-2018	57,952	2380,057	2322,110			GP CONSULTORES	
CAMAR-2	21-12-2018	57,959	2380,057	2322,100			GP CONSULTORES	
CUÑA 1	19-07-2018	1,298	2301,228	2299,930			GP CONSULTORES	
CUÑA 1	18-08-2018	1,299	2301,228	2299,930			GP CONSULTORES	
CUÑA 1	18-09-2018	1,292	2301,228	2299,940			GP CONSULTORES	
CUÑA 1	18-10-2018	1,291	2301,228	2299,940			GP CONSULTORES	
CUÑA 1	18-11-2018	1,303	2301,228	2299,930			GP CONSULTORES	
CUÑA 1	18-12-2018	1,315	2301,228	2299,910			GP CONSULTORES	
CUÑA 2	19-07-2018	1,410	2301,855	2300,450			GP CONSULTORES	
CUÑA 2	18-08-2018	1,392	2301,855	2300,460			GP CONSULTORES	
CUÑA 2	18-09-2018	1,384	2301,855	2300,470			GP CONSULTORES	
CUÑA 2	18-10-2018	1,388	2301,855	2300,470			GP CONSULTORES	
CUÑA 2	18-11-2018	1,414	2301,855	2300,440			GP CONSULTORES	
CUÑA 2	18-12-2018	1,451	2301,855	2300,400			GP CONSULTORES	
CUÑA 3	21-07-2018	2,962	2321,805	2318,840			GP CONSULTORES	
CUÑA 3	21-08-2018	2,960	2321,805	2318,850			GP CONSULTORES	
CUÑA 3	21-09-2018	2,960	2321,805	2318,850			GP CONSULTORES	
CUÑA 3	21-10-2018	2,964	2321,805	2318,840			GP CONSULTORES	
CUÑA 3	21-11-2018	2,978	2321,805	2318,830			GP CONSULTORES	
CUÑA 3	25-11-2018	2,977	2321,805	2318,830			GP CONSULTORES	
CUÑA 3	21-12-2018	2,993	2321,805	2318,810			GP CONSULTORES	
CUÑA 4	19-12-2018	0,033	2306,203	2306,170			GP CONSULTORES	
CUÑA 5	19-07-2018	1,477	2302,651	2301,170			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
CUÑA 5	19-08-2018	1,482	2302,651	2301,170			GP CONSULTORES	
CUÑA 5	19-09-2018	1,485	2302,651	2301,170			GP CONSULTORES	
CUÑA 5	19-10-2018	1,489	2302,651	2301,160			GP CONSULTORES	
CUÑA 5	19-11-2018	1,489	2302,651	2301,160			GP CONSULTORES	
CUÑA 5	19-12-2018	1,493	2302,651	2301,160			GP CONSULTORES	
CUÑA 6	22-07-2018	2,018	2307,281	2305,260			GP CONSULTORES	
CUÑA 6	24-07-2018	2,018	2307,281	2305,260			GP CONSULTORES	
CUÑA 6	22-08-2018	2,029	2307,281	2305,250			GP CONSULTORES	
CUÑA 6	22-09-2018	2,060	2307,281	2305,220			GP CONSULTORES	
CUÑA 6	22-10-2018	2,088	2307,281	2305,190			GP CONSULTORES	
CUÑA 6	22-11-2018	2,123	2307,281	2305,160			GP CONSULTORES	
CUÑA 6	22-12-2018	2,148	2307,281	2305,130			GP CONSULTORES	
D-2	19-07-2018	2,029	2300,971	2298,940			GP CONSULTORES	
D-2	19-08-2018	2,040	2300,971	2298,930			GP CONSULTORES	
D-2	19-09-2018	2,039	2300,971	2298,930			GP CONSULTORES	
D-2	19-10-2018	2,032	2300,971	2298,940			GP CONSULTORES	
D-2	19-11-2018	2,037	2300,971	2298,930			GP CONSULTORES	
D-2	19-12-2018	2,040	2300,971	2298,930			GP CONSULTORES	
E-101	23-07-2018	3,143	2301,792	2298,650			GP CONSULTORES	
E-101	23-08-2018	2,829	2301,792	2298,960			GP CONSULTORES	
E-101	24-08-2018	2,841	2301,792	2298,950			GP CONSULTORES	
E-101	23-09-2018	2,820	2301,792	2298,970			GP CONSULTORES	
E-101	23-10-2018	2,762	2301,792	2299,030			GP CONSULTORES	
E-101	23-11-2018	2,875	2301,792	2298,920			GP CONSULTORES	
E-101	23-12-2018	2,876	2301,792	2298,920			GP CONSULTORES	
E-324	23-07-2018	5,758	2302,124	2296,370			GP CONSULTORES	
E-324	23-08-2018	5,685	2302,124	2296,440			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
E-324	23-09-2018	5,768	2302,124	2296,360			GP CONSULTORES	
E-324	23-10-2018	5,807	2302,124	2296,320			GP CONSULTORES	
E-324	23-11-2018	6,317	2302,124	2295,810			GP CONSULTORES	
E-324	23-12-2018	5,161	2302,124	2296,960			GP CONSULTORES	
EIA-5	18-07-2018	2,152	2301,128	2298,980			GP CONSULTORES	
EIA-5	18-08-2018	2,170	2301,128	2298,960			GP CONSULTORES	
EIA-5	18-09-2018	2,178	2301,128	2298,950			GP CONSULTORES	
EIA-5	18-10-2018	2,179	2301,128	2298,950			GP CONSULTORES	
EIA-5	18-11-2018	2,176	2301,128	2298,950			GP CONSULTORES	
EIA-5	18-12-2018	2,177	2301,128	2298,950			GP CONSULTORES	
GD-01	20-07-2018	1,484	2300,235	2298,750			GP CONSULTORES	
GD-01	20-08-2018	1,489	2300,235	2298,750			GP CONSULTORES	
GD-01	20-09-2018	1,489	2300,235	2298,750			GP CONSULTORES	
GD-01	20-10-2018	1,488	2300,235	2298,750			GP CONSULTORES	
GD-01	20-11-2018	1,489	2300,235	2298,750			GP CONSULTORES	
GD-01	20-12-2018	1,496	2300,235	2298,740			GP CONSULTORES	
GD-02	19-07-2018	1,490	2300,528	2299,040			GP CONSULTORES	
GD-02	19-08-2018	1,496	2300,528	2299,030			GP CONSULTORES	
GD-02	19-09-2018	1,498	2300,528	2299,030			GP CONSULTORES	
GD-02	19-10-2018	1,495	2300,528	2299,030			GP CONSULTORES	
GD-02	19-11-2018	1,495	2300,528	2299,030			GP CONSULTORES	
GD-02	19-12-2018	1,504	2300,528	2299,020			GP CONSULTORES	
L10-1	22-07-2018	0,369	2305,996	2305,630			GP CONSULTORES	
L10-1	24-07-2018	0,371	2305,996	2305,630			GP CONSULTORES	
L10-1	22-08-2018	0,370	2305,996	2305,630			GP CONSULTORES	
L10-1	22-09-2018	0,402	2305,996	2305,590			GP CONSULTORES	
L10-1	22-10-2018	0,413	2305,996	2305,580			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L10-1	22-11-2018	0,452	2305,996	2305,540			GP CONSULTORES	
L10-1	22-12-2018	0,471	2305,996	2305,530			GP CONSULTORES	
L10-11	24-07-2018	2,452	2301,782	2299,330			GP CONSULTORES	
L10-11	24-08-2018	2,459	2301,782	2299,320			GP CONSULTORES	
L10-11	24-09-2018	2,456	2301,782	2299,330			GP CONSULTORES	
L10-11	24-10-2018	2,449	2301,782	2299,330			GP CONSULTORES	
L10-11	24-11-2018	2,449	2301,782	2299,330			GP CONSULTORES	
L10-11	01-12-2018	2,449	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	02-12-2018	2,45	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	03-12-2018	2,451	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	04-12-2018	2,452	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	05-12-2018	2,454	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	06-12-2018	2,454	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	07-12-2018	2,458	2301,782	2299,32			SQM	
L10-11	08-12-2018	2,457	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	09-12-2018	2,457	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	10-12-2018	2,458	2301,782	2299,32			SQM	
L10-11	11-12-2018	2,457	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	12-12-2018	2,452	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	13-12-2018	2,45	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	14-12-2018	2,45	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	15-12-2018	2,45	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	16-12-2018	2,449	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	17-12-2018	2,449	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	18-12-2018	2,449	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	19-12-2018	2,452	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	20-12-2018	2,453	2301,782	2299,33			SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L10-11	21-12-2018	2,452	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	22-12-2018	2,453	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	23-12-2018	2,454	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	24-12-2018	2,455	2301,782	2299,33			ETFA	
L10-11	25-12-2018	2,452	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	26-12-2018	2,448	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	27-12-2018	2,45	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	28-12-2018	2,448	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	29-12-2018	2,45	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	30-12-2018	2,448	2301,782	2299,33			SQM	
L10-11	31-12-2018	2,449	2301,782	2299,33			SQM	
L10-12	23-07-2018	2,548	2301,832	2299,280			GP CONSULTORES	
L10-12	23-08-2018	2,556	2301,832	2299,280			GP CONSULTORES	
L10-12	23-09-2018	2,554	2301,832	2299,280			GP CONSULTORES	
L10-12	23-10-2018	2,544	2301,832	2299,290			GP CONSULTORES	
L10-12	23-11-2018	2,540	2301,832	2299,290			GP CONSULTORES	
L10-12	23-12-2018	2,548	2301,832	2299,280			GP CONSULTORES	
L10-13	22-07-2018	2,470	2301,961	2299,490			GP CONSULTORES	
L10-13	22-08-2018	2,483	2301,961	2299,480			GP CONSULTORES	
L10-13	22-09-2018	2,487	2301,961	2299,470			GP CONSULTORES	
L10-13	22-10-2018	2,484	2301,961	2299,480			GP CONSULTORES	
L10-13	22-11-2018	2,487	2301,961	2299,470			GP CONSULTORES	
L10-13	22-12-2018	2,495	2301,961	2299,470			GP CONSULTORES	
L10-14	22-07-2018	2,447	2302,007	2299,560			GP CONSULTORES	
L10-14	22-08-2018	2,455	2302,007	2299,550			GP CONSULTORES	
L10-14	22-09-2018	2,462	2302,007	2299,550			GP CONSULTORES	
L10-14	22-10-2018	2,461	2302,007	2299,550			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L10-14	22-11-2018	2,463	2302,007	2299,540			GP CONSULTORES	
L10-14	22-12-2018	2,469	2302,007	2299,540			GP CONSULTORES	
L10-15	26-07-2018	1,951	2301,859	2299,910			GP CONSULTORES	
L10-15	26-08-2018	1,965	2301,859	2299,890			GP CONSULTORES	
L10-15	26-09-2018	1,972	2301,859	2299,890			GP CONSULTORES	
L10-15	26-10-2018	1,974	2301,859	2299,890			GP CONSULTORES	
L10-15	26-11-2018	1,974	2301,859	2299,890			GP CONSULTORES	
L10-15	26-12-2018	1,978	2301,859	2299,880			GP CONSULTORES	
L10-16	23-07-2018	2,524	2301,935	2299,410			GP CONSULTORES	
L10-16	23-08-2018	2,533	2301,935	2299,400			GP CONSULTORES	
L10-16	23-09-2018	2,531	2301,935	2299,400			GP CONSULTORES	
L10-16	23-10-2018	2,526	2301,935	2299,410			GP CONSULTORES	
L10-16	23-11-2018	2,526	2301,935	2299,410			GP CONSULTORES	
L10-16	23-12-2018	2,533	2301,935	2299,400			GP CONSULTORES	
L10-17	23-07-2018	2,535	2301,901	2299,370			GP CONSULTORES	
L10-17	23-08-2018	2,540	2301,901	2299,360			GP CONSULTORES	
L10-17	23-09-2018	2,539	2301,901	2299,360			GP CONSULTORES	
L10-17	23-10-2018	2,534	2301,901	2299,370			GP CONSULTORES	
L10-17	23-11-2018	2,533	2301,901	2299,370			GP CONSULTORES	
L10-17	23-12-2018	2,542	2301,901	2299,360			GP CONSULTORES	
L10-3	22-07-2018	1,649	2301,877	2300,230			GP CONSULTORES	
L10-3	22-08-2018	1,661	2301,877	2300,220			GP CONSULTORES	
L10-3	22-09-2018	1,669	2301,877	2300,210			GP CONSULTORES	
L10-3	22-10-2018	1,674	2301,877	2300,200			GP CONSULTORES	
L10-3	22-11-2018	1,678	2301,877	2300,200			GP CONSULTORES	
L10-3	22-12-2018	1,686	2301,877	2300,190			GP CONSULTORES	
L10-4	24-07-2018	2,093	2301,882	2299,790			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L10-4	24-08-2018	2,105	2301,882	2299,780			GP CONSULTORES	
L10-4	24-09-2018	2,112	2301,882	2299,770			GP CONSULTORES	
L10-4	24-10-2018	2,113	2301,882	2299,770			GP CONSULTORES	
L10-4	24-11-2018	2,115	2301,882	2299,770			GP CONSULTORES	
L10-4	01-12-2018	2,118	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	02-12-2018	2,118	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	03-12-2018	2,118	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	04-12-2018	2,119	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	05-12-2018	2,12	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	06-12-2018	2,12	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	07-12-2018	2,121	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	08-12-2018	2,121	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	09-12-2018	2,122	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	10-12-2018	2,123	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	11-12-2018	2,124	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	12-12-2018	2,121	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	13-12-2018	2,119	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	14-12-2018	2,12	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	15-12-2018	2,12	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	16-12-2018	2,12	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	17-12-2018	2,12	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	18-12-2018	2,121	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	19-12-2018	2,121	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	20-12-2018	2,121	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	21-12-2018	2,122	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	22-12-2018	2,122	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	23-12-2018	2,122	2301,882	2299,76			SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L10-4	24-12-2018	2,122	2301,882	2299,76			ETFA	
L10-4	25-12-2018	2,122	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	26-12-2018	2,121	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	27-12-2018	2,122	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	28-12-2018	2,122	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	29-12-2018	2,123	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	30-12-2018	2,122	2301,882	2299,76			SQM	
L10-4	31-12-2018	2,122	2301,882	2299,76			SQM	
L10-5	22-07-2018	2,248	2301,747	2299,500			GP CONSULTORES	
L10-5	22-08-2018	2,262	2301,747	2299,490			GP CONSULTORES	
L10-5	22-09-2018	2,267	2301,747	2299,480			GP CONSULTORES	
L10-5	22-10-2018	2,266	2301,747	2299,480			GP CONSULTORES	
L10-5	22-11-2018	2,270	2301,747	2299,480			GP CONSULTORES	
L10-5	22-12-2018	2,278	2301,747	2299,470			GP CONSULTORES	
L1-1	21-07-2018	81,602	2409,660	2328,060			GP CONSULTORES	
L1-1	21-08-2018	81,622	2409,660	2328,040			GP CONSULTORES	
L1-1	21-09-2018	81,611	2409,660	2328,050			GP CONSULTORES	
L1-1	21-10-2018	81,606	2409,660	2328,050			GP CONSULTORES	
L1-1	21-11-2018	81,613	2409,660	2328,050			GP CONSULTORES	
L1-1	21-12-2018	81,638	2409,660	2328,020			GP CONSULTORES	
L1-10	19-07-2018	1,820	2301,598	2299,780			GP CONSULTORES	
L1-10	18-08-2018	1,814	2301,598	2299,780			GP CONSULTORES	
L1-10	18-09-2018	1,800	2301,598	2299,800			GP CONSULTORES	
L1-10	18-10-2018	1,809	2301,598	2299,790			GP CONSULTORES	
L1-10	18-11-2018	1,818	2301,598	2299,780			GP CONSULTORES	
L1-10	18-12-2018	1,837	2301,598	2299,760			GP CONSULTORES	
L11-1	21-07-2018	0,935	2320,321	2319,390			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L11-1	25-07-2018	0,935	2320,321	2319,390			GP CONSULTORES	
L11-1	17-08-2018	0,946	2320,321	2319,380			GP CONSULTORES	
L11-1	17-09-2018	0,978	2320,321	2319,340			GP CONSULTORES	
L11-1	25-10-2018	1,006	2320,321	2319,320			GP CONSULTORES	
L11-1	17-11-2018	1,021	2320,321	2319,300			GP CONSULTORES	
L11-1	17-12-2018	1,043	2320,321	2319,280			GP CONSULTORES	
L1-11	18-07-2018	2,188	2301,609	2299,420			GP CONSULTORES	
L1-11	18-08-2018	2,196	2301,609	2299,410			GP CONSULTORES	
L1-11	18-09-2018	2,193	2301,609	2299,420			GP CONSULTORES	
L1-11	18-10-2018	2,183	2301,609	2299,430			GP CONSULTORES	
L1-11	18-11-2018	2,176	2301,609	2299,430			GP CONSULTORES	
L1-11	18-12-2018	2,183	2301,609	2299,430			GP CONSULTORES	
L11-2	21-07-2018	0,939	2316,354	2315,420			GP CONSULTORES	
L11-2	17-08-2018	0,944	2316,354	2315,410			GP CONSULTORES	
L11-2	17-09-2018	0,972	2316,354	2315,380			GP CONSULTORES	
L11-2	25-10-2018	1,006	2316,354	2315,350			GP CONSULTORES	
L11-2	17-11-2018	1,027	2316,354	2315,330			GP CONSULTORES	
L11-2	17-12-2018	1,054	2316,354	2315,300			GP CONSULTORES	
L1-12	18-07-2018	2,226	2301,334	2299,110			GP CONSULTORES	
L1-12	18-08-2018	2,234	2301,334	2299,100			GP CONSULTORES	
L1-12	18-09-2018	2,236	2301,334	2299,100			GP CONSULTORES	
L1-12	18-10-2018	2,232	2301,334	2299,100			GP CONSULTORES	
L1-12	18-11-2018	2,230	2301,334	2299,100			GP CONSULTORES	
L1-12	18-12-2018	2,231	2301,334	2299,100			GP CONSULTORES	
L1-13	18-07-2018	1,921	2301,414	2299,490			GP CONSULTORES	
L1-13	24-07-2018	1,920	2301,414	2299,490			GP CONSULTORES	
L1-13	18-08-2018	1,917	2301,414	2299,500			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L1-13	18-09-2018	1,917	2301,414	2299,500			GP CONSULTORES	
L1-13	18-10-2018	1,929	2301,414	2299,490			GP CONSULTORES	
L1-13	18-11-2018	1,956	2301,414	2299,460			GP CONSULTORES	
L1-13	18-12-2018	1,983	2301,414	2299,430			GP CONSULTORES	
L1-14	18-07-2018	2,394	2301,392	2299,000			GP CONSULTORES	
L1-14	18-08-2018	2,403	2301,392	2298,990			GP CONSULTORES	
L1-14	18-09-2018	2,410	2301,392	2298,980			GP CONSULTORES	
L1-14	18-10-2018	2,412	2301,392	2298,980			GP CONSULTORES	
L1-14	18-11-2018	2,413	2301,392	2298,980			GP CONSULTORES	
L1-14	18-12-2018	2,422	2301,392	2298,970			GP CONSULTORES	
L1-15	19-07-2018	1,764	2301,735	2299,970			GP CONSULTORES	
L1-15	19-08-2018	1,772	2301,735	2299,960			GP CONSULTORES	
L1-15	19-09-2018	1,772	2301,735	2299,960			GP CONSULTORES	
L1-15	19-10-2018	1,767	2301,735	2299,970			GP CONSULTORES	
L1-15	19-11-2018	1,767	2301,735	2299,970			GP CONSULTORES	
L1-15	19-12-2018	1,775	2301,735	2299,960			GP CONSULTORES	
L1-16	19-07-2018	1,571	2301,552	2299,980			GP CONSULTORES	
L1-16	19-08-2018	1,579	2301,552	2299,970			GP CONSULTORES	
L1-16	19-09-2018	1,587	2301,552	2299,970			GP CONSULTORES	
L1-16	19-10-2018	1,597	2301,552	2299,960			GP CONSULTORES	
L1-16	19-11-2018	1,607	2301,552	2299,950			GP CONSULTORES	
L1-16	19-12-2018	1,628	2301,552	2299,920			GP CONSULTORES	
L1-17	05-07-2018	0,772	2307,476	2306,700	0,898	-0,13	GP CONSULTORES	
L1-17	20-07-2018	0,731	2307,476	2306,750	0,898	-0,17	GP CONSULTORES	
L1-17	05-08-2018	0,714	2307,476	2306,760	0,898	-0,18	GP CONSULTORES	
L1-17	20-08-2018	0,705	2307,476	2306,770	0,898	-0,19	GP CONSULTORES	
L1-17	05-09-2018	0,701	2307,476	2306,780	0,898	-0,2	GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L1-17	20-09-2018	0,701	2307,476	2306,780	0,898	-0,2	GP CONSULTORES	
L1-17	05-10-2018	0,706	2307,476	2306,770	0,898	-0,19	GP CONSULTORES	
L1-17	20-10-2018	0,720	2307,476	2306,760	0,898	-0,18	GP CONSULTORES	
L1-17	05-11-2018	0,742	2307,476	2306,730	0,898	-0,16	GP CONSULTORES	
L1-17	20-11-2018	0,771	2307,476	2306,710	0,898	-0,13	GP CONSULTORES	
L1-17	01-12-2018	0,795	2307,476	2306,68	0,898	-0,1	SQM	
L1-17	02-12-2018	0,796	2307,476	2306,68	0,898	-0,1	SQM	
L1-17	03-12-2018	0,799	2307,476	2306,68	0,898	-0,1	SQM	
L1-17	04-12-2018	0,802	2307,476	2306,67	0,898	-0,1	SQM	
L1-17	05-12-2018	0,804	2307,476	2306,67	0,898	-0,09	ETFA	
L1-17	06-12-2018	0,806	2307,476	2306,67	0,898	-0,09	SQM	
L1-17	07-12-2018	0,807	2307,476	2306,67	0,898	-0,09	SQM	
L1-17	08-12-2018	0,809	2307,476	2306,67	0,898	-0,09	SQM	
L1-17	09-12-2018	0,811	2307,476	2306,67	0,898	-0,09	SQM	
L1-17	10-12-2018	0,814	2307,476	2306,66	0,898	-0,08	SQM	
L1-17	11-12-2018	0,818	2307,476	2306,66	0,898	-0,08	SQM	
L1-17	12-12-2018	0,823	2307,476	2306,65	0,898	-0,08	SQM	
L1-17	13-12-2018	0,826	2307,476	2306,65	0,898	-0,07	SQM	
L1-17	14-12-2018	0,83	2307,476	2306,65	0,898	-0,07	SQM	
L1-17	15-12-2018	0,834	2307,476	2306,64	0,898	-0,06	SQM	
L1-17	16-12-2018	0,837	2307,476	2306,64	0,898	-0,06	SQM	
L1-17	17-12-2018	0,84	2307,476	2306,64	0,898	-0,06	SQM	
L1-17	18-12-2018	0,843	2307,476	2306,63	0,898	-0,06	SQM	
L1-17	19-12-2018	0,847	2307,476	2306,63	0,898	-0,05	SQM	
L1-17	20-12-2018	0,85	2307,476	2306,63	0,898	-0,05	ETFA	
L1-17	21-12-2018	0,853	2307,476	2306,62	0,898	-0,05	SQM	
L1-17	22-12-2018	0,857	2307,476	2306,62	0,898	-0,04	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L1-17	23-12-2018	0,859	2307,476	2306,62	0,898	-0,04	SQM	
L1-17	24-12-2018	0,862	2307,476	2306,61	0,898	-0,04	SQM	
L1-17	25-12-2018	0,866	2307,476	2306,61	0,898	-0,03	SQM	
L1-17	26-12-2018	0,87	2307,476	2306,61	0,898	-0,03	SQM	
L1-17	27-12-2018	0,872	2307,476	2306,6	0,898	-0,03	SQM	
L1-17	28-12-2018	0,875	2307,476	2306,6	0,898	-0,02	SQM	
L1-17	29-12-2018	0,879	2307,476	2306,6	0,898	-0,02	SQM	
L1-17	30-12-2018	0,882	2307,476	2306,59	0,898	-0,02	SQM	
L1-17	31-12-2018	0,885	2307,476	2306,59	0,898	-0,01	SQM	
L11-G1	21-07-2018	0,373	2315,557	2315,180			GP CONSULTORES	
L11-G1	17-08-2018	0,376	2315,557	2315,180			GP CONSULTORES	
L11-G1	17-09-2018	0,383	2315,557	2315,170			GP CONSULTORES	
L11-G1	25-10-2018	0,383	2315,557	2315,170			GP CONSULTORES	
L11-G1	17-11-2018	0,402	2315,557	2315,160			GP CONSULTORES	
L11-G1	17-12-2018	0,558	2315,557	2315,000			GP CONSULTORES	
L1-2	21-07-2018	34,933	2359,445	2324,510			GP CONSULTORES	
L1-2	21-08-2018	34,935	2359,445	2324,510			GP CONSULTORES	
L1-2	21-09-2018	34,936	2359,445	2324,510			GP CONSULTORES	
L1-2	21-10-2018	34,938	2359,445	2324,510			GP CONSULTORES	
L1-2	21-11-2018	34,941	2359,445	2324,500			GP CONSULTORES	
L1-2	21-12-2018	34,954	2359,445	2324,490			GP CONSULTORES	
L12-1	22-07-2018	2,469	2302,296	2299,830			GP CONSULTORES	
L12-1	22-08-2018	2,469	2302,296	2299,830			GP CONSULTORES	
L12-1	22-09-2018	2,471	2302,296	2299,830			GP CONSULTORES	
L12-1	22-10-2018	2,461	2302,296	2299,840			GP CONSULTORES	
L12-1	22-11-2018	2,464	2302,296	2299,830			GP CONSULTORES	
L12-1	22-12-2018	2,467	2302,296	2299,830			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L12-2	28-07-2018	1,253	2303,844	2302,590			GP CONSULTORES	
L12-2	22-08-2018	1,268	2303,844	2302,580			GP CONSULTORES	
L12-2	22-09-2018	1,295	2303,844	2302,550			GP CONSULTORES	
L12-2	22-10-2018	1,317	2303,844	2302,530			GP CONSULTORES	
L12-2	22-11-2018	1,330	2303,844	2302,510			GP CONSULTORES	
L12-2	22-12-2018	1,339	2303,844	2302,510			GP CONSULTORES	
L12-3	28-07-2018	0,918	2302,671	2301,750			GP CONSULTORES	
L12-3	22-08-2018	0,936	2302,671	2301,740			GP CONSULTORES	
L12-3	22-09-2018	0,960	2302,671	2301,710			GP CONSULTORES	
L12-3	22-10-2018	0,981	2302,671	2301,690			GP CONSULTORES	
L12-3	22-11-2018	0,997	2302,671	2301,670			GP CONSULTORES	
L12-3	22-12-2018	1,005	2302,671	2301,670			GP CONSULTORES	
L12-4	28-07-2018	0,821	2304,722	2303,900			GP CONSULTORES	
L12-4	22-08-2018	0,832	2304,722	2303,890			GP CONSULTORES	
L12-4	22-09-2018	0,856	2304,722	2303,870			GP CONSULTORES	
L12-4	22-10-2018	0,882	2304,722	2303,840			GP CONSULTORES	
L12-4	22-11-2018	0,914	2304,722	2303,810			GP CONSULTORES	
L12-4	22-12-2018	0,939	2304,722	2303,780			GP CONSULTORES	
L1-3	05-07-2018	7,798	2327,733	2319,940	7,305	0,49	GP CONSULTORES	
L1-3	20-07-2018	7,798	2327,733	2319,940	7,305	0,49	GP CONSULTORES	
L1-3	05-08-2018	7,801	2327,733	2319,930	7,305	0,5	GP CONSULTORES	
L1-3	20-08-2018	7,800	2327,733	2319,930	7,305	0,5	GP CONSULTORES	
L1-3	05-09-2018	7,801	2327,733	2319,930	7,305	0,5	GP CONSULTORES	
L1-3	20-09-2018	7,801	2327,733	2319,930	7,305	0,5	GP CONSULTORES	
L1-3	05-10-2018	7,801	2327,733	2319,930	7,305	0,5	GP CONSULTORES	
L1-3	20-10-2018	7,803	2327,733	2319,930	7,305	0,5	GP CONSULTORES	
L1-3	05-11-2018	7,806	2327,733	2319,930	7,305	0,5	GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L1-3	20-11-2018	7,807	2327,733	2319,930	7,305	0,5	GP CONSULTORES	
L1-3	01-12-2018	7,812	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	02-12-2018	7,812	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	03-12-2018	7,812	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	04-12-2018	7,812	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	05-12-2018	7,809	2327,733	2319,92	7,305	0,5	ETFA	
L1-3	06-12-2018	7,814	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	07-12-2018	7,814	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	08-12-2018	7,814	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	09-12-2018	7,813	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	10-12-2018	7,813	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	11-12-2018	7,812	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	12-12-2018	7,814	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	13-12-2018	7,813	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	14-12-2018	7,814	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	15-12-2018	7,814	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	16-12-2018	7,814	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	17-12-2018	7,814	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	18-12-2018	7,816	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	19-12-2018	7,815	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	20-12-2018	7,811	2327,733	2319,92	7,305	0,51	ETFA	
L1-3	21-12-2018	7,818	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	22-12-2018	7,817	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	23-12-2018	7,818	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	24-12-2018	7,818	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	25-12-2018	7,818	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	26-12-2018	7,817	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L1-3	27-12-2018	7,817	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	28-12-2018	7,817	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	29-12-2018	7,818	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	30-12-2018	7,818	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L1-3	31-12-2018	7,818	2327,733	2319,92	7,305	0,51	SQM	
L13-1	17-07-2018	4,142	2319,445	2315,300			GP CONSULTORES	
L13-1	17-08-2018	4,130	2319,445	2315,320			GP CONSULTORES	
L13-1	17-09-2018	4,120	2319,445	2315,330			GP CONSULTORES	
L13-1	17-10-2018	4,115	2319,445	2315,330			GP CONSULTORES	
L13-1	17-11-2018	4,139	2319,445	2315,310			GP CONSULTORES	
L13-1	17-12-2018	4,176	2319,445	2315,270			GP CONSULTORES	
L13-2	17-07-2018	1,887	2309,226	2307,340			GP CONSULTORES	
L13-2	17-08-2018	1,879	2309,226	2307,350			GP CONSULTORES	
L13-2	17-09-2018	1,884	2309,226	2307,340			GP CONSULTORES	
L13-2	17-10-2018	1,885	2309,226	2307,340			GP CONSULTORES	
L13-2	17-11-2018	1,903	2309,226	2307,320			GP CONSULTORES	
L13-2	17-12-2018	1,932	2309,226	2307,290			GP CONSULTORES	
L13-3	17-07-2018	1,945	2304,814	2302,870			GP CONSULTORES	
L13-3	17-08-2018	1,920	2304,814	2302,890			GP CONSULTORES	
L13-3	17-09-2018	1,914	2304,814	2302,900			GP CONSULTORES	
L13-3	17-10-2018	1,924	2304,814	2302,890			GP CONSULTORES	
L13-3	17-11-2018	1,956	2304,814	2302,860			GP CONSULTORES	
L13-3	17-12-2018	2,001	2304,814	2302,810			GP CONSULTORES	
L13-4	17-07-2018	0,914	2302,472	2301,560			GP CONSULTORES	
L13-4	17-08-2018	0,913	2302,472	2301,560			GP CONSULTORES	
L13-4	17-09-2018	0,929	2302,472	2301,540			GP CONSULTORES	
L13-4	17-10-2018	0,950	2302,472	2301,520			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L13-4	17-11-2018	0,964	2302,472	2301,510			GP CONSULTORES	
L13-4	17-12-2018	0,985	2302,472	2301,490			GP CONSULTORES	
L13-5	19-07-2018	1,291	2301,781	2300,490			GP CONSULTORES	
L13-5	19-08-2018	1,275	2301,781	2300,510			GP CONSULTORES	
L13-5	19-09-2018	1,266	2301,781	2300,520			GP CONSULTORES	
L13-5	19-10-2018	1,266	2301,781	2300,520			GP CONSULTORES	
L13-5	19-11-2018	1,273	2301,781	2300,510			GP CONSULTORES	
L13-5	19-12-2018	1,281	2301,781	2300,500			GP CONSULTORES	
L13-6	19-07-2018	1,592	2301,813	2300,220			GP CONSULTORES	
L13-6	19-08-2018	1,603	2301,813	2300,210			GP CONSULTORES	
L13-6	19-09-2018	1,602	2301,813	2300,210			GP CONSULTORES	
L13-6	19-10-2018	1,598	2301,813	2300,220			GP CONSULTORES	
L13-6	19-11-2018	1,599	2301,813	2300,210			GP CONSULTORES	
L13-6	19-12-2018	1,600	2301,813	2300,210			GP CONSULTORES	
L13-7	19-07-2018	1,579	2301,561	2299,980			GP CONSULTORES	
L13-7	19-08-2018	1,585	2301,561	2299,980			GP CONSULTORES	
L13-7	19-09-2018	1,592	2301,561	2299,970			GP CONSULTORES	
L13-7	19-10-2018	1,595	2301,561	2299,970			GP CONSULTORES	
L13-7	19-11-2018	1,599	2301,561	2299,960			GP CONSULTORES	
L13-7	19-12-2018	1,601	2301,561	2299,960			GP CONSULTORES	
L1-4	05-07-2018	1,034	2300,800	2299,770			GP CONSULTORES	
L1-4	20-07-2018	1,032	2300,800	2299,770			GP CONSULTORES	
L1-4	05-08-2018	1,026	2300,800	2299,770			GP CONSULTORES	
L1-4	20-08-2018	1,022	2300,800	2299,780			GP CONSULTORES	
L1-4	05-09-2018	1,021	2300,800	2299,780			GP CONSULTORES	
L1-4	20-09-2018	1,019	2300,800	2299,780			GP CONSULTORES	
L1-4	05-10-2018	1,014	2300,800	2299,790			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L1-4	20-10-2018	1,017	2300,800	2299,780			GP CONSULTORES	
L1-4	05-11-2018	1,007	2300,800	2299,790			GP CONSULTORES	
L1-4	20-11-2018	1,021	2300,800	2299,780			GP CONSULTORES	
L1-4	01-12-2018	1,026	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	02-12-2018	1,026	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	03-12-2018	1,027	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	04-12-2018	1,027	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	05-12-2018	1,028	2300,8	2299,77			ETFA	
L1-4	06-12-2018	1,029	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	07-12-2018	1,032	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	08-12-2018	1,031	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	09-12-2018	1,031	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	10-12-2018	1,03	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	11-12-2018	1,03	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	12-12-2018	1,023	2300,8	2299,78			SQM	
L1-4	13-12-2018	1,03	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	14-12-2018	1,029	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	15-12-2018	1,028	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	16-12-2018	1,03	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	17-12-2018	1,03	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	18-12-2018	1,031	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	19-12-2018	1,031	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	20-12-2018	1,031	2300,8	2299,77			ETFA	
L1-4	21-12-2018	1,033	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	22-12-2018	1,034	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	23-12-2018	1,033	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	24-12-2018	1,035	2300,8	2299,77			SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L1-4	25-12-2018	1,033	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	26-12-2018	1,033	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	27-12-2018	1,033	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	28-12-2018	1,033	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	29-12-2018	1,035	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	30-12-2018	1,032	2300,8	2299,77			SQM	
L1-4	31-12-2018	1,034	2300,8	2299,77			SQM	
L14-1	19-07-2018	5,038	2316,875	2311,840			GP CONSULTORES	
L14-1	19-08-2018	5,030	2316,875	2311,850			GP CONSULTORES	
L14-1	19-09-2018	5,025	2316,875	2311,850			GP CONSULTORES	
L14-1	19-10-2018	5,027	2316,875	2311,850			GP CONSULTORES	
L14-1	19-11-2018	5,062	2316,875	2311,810			GP CONSULTORES	
L14-1	25-11-2018	5,068	2316,875	2311,810			GP CONSULTORES	
L14-1	19-12-2018	5,094	2316,875	2311,780			GP CONSULTORES	
L14-2	19-07-2018	4,187	2308,514	2304,330			GP CONSULTORES	
L14-2	19-08-2018	4,173	2308,514	2304,340			GP CONSULTORES	
L14-2	19-09-2018	4,164	2308,514	2304,350			GP CONSULTORES	
L14-2	19-10-2018	4,162	2308,514	2304,350			GP CONSULTORES	
L14-2	19-11-2018	4,178	2308,514	2304,340			GP CONSULTORES	
L14-2	19-12-2018	4,203	2308,514	2304,310			GP CONSULTORES	
L14-3	19-07-2018	1,196	2302,865	2301,670			GP CONSULTORES	
L14-3	19-08-2018	1,201	2302,865	2301,660			GP CONSULTORES	
L14-3	19-09-2018	1,209	2302,865	2301,660			GP CONSULTORES	
L14-3	19-10-2018	1,219	2302,865	2301,650			GP CONSULTORES	
L14-3	19-11-2018	1,235	2302,865	2301,630			GP CONSULTORES	
L14-3	19-12-2018	1,245	2302,865	2301,620			GP CONSULTORES	
L14-4	16-07-2018	1,048	2302,025	2300,980			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L14-4	16-08-2018	1,040	2302,025	2300,990			GP CONSULTORES	
L14-4	16-09-2018	1,110	2302,025	2300,920			GP CONSULTORES	
L14-4	16-10-2018	1,154	2302,025	2300,870			GP CONSULTORES	
L14-4	28-11-2018	1,275	2302,025	2300,750			GP CONSULTORES	
L14-4	16-12-2018	1,299	2302,025	2300,730			GP CONSULTORES	
L14-5	19-07-2018	1,513	2302,011	2300,500			GP CONSULTORES	
L14-5	19-08-2018	1,518	2302,011	2300,490			GP CONSULTORES	
L14-5	19-09-2018	1,540	2302,011	2300,470			GP CONSULTORES	
L14-5	19-10-2018	1,562	2302,011	2300,450			GP CONSULTORES	
L14-5	19-11-2018	1,581	2302,011	2300,430			GP CONSULTORES	
L14-5	19-12-2018	1,600	2302,011	2300,410			GP CONSULTORES	
L14-6	19-07-2018	1,694	2301,816	2300,120			GP CONSULTORES	
L14-6	19-08-2018	1,691	2301,816	2300,130			GP CONSULTORES	
L14-6	19-09-2018	1,701	2301,816	2300,120			GP CONSULTORES	
L14-6	19-10-2018	1,711	2301,816	2300,110			GP CONSULTORES	
L14-6	19-11-2018	1,725	2301,816	2300,090			GP CONSULTORES	
L14-6	19-12-2018	1,739	2301,816	2300,080			GP CONSULTORES	
L14-7	19-07-2018	2,351	2302,283	2299,930			GP CONSULTORES	
L14-7	19-08-2018	2,346	2302,283	2299,940			GP CONSULTORES	
L14-7	19-09-2018	2,341	2302,283	2299,940			GP CONSULTORES	
L14-7	19-10-2018	2,348	2302,283	2299,940			GP CONSULTORES	
L14-7	19-11-2018	2,357	2302,283	2299,930			GP CONSULTORES	
L14-7	19-12-2018	2,368	2302,283	2299,920			GP CONSULTORES	
L1-5	05-07-2018	1,039	2300,290	2299,250			GP CONSULTORES	
L1-5	20-07-2018	1,043	2300,290	2299,250			GP CONSULTORES	
L1-5	05-08-2018	1,047	2300,290	2299,240			GP CONSULTORES	
L1-5	20-08-2018	1,052	2300,290	2299,240			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L1-5	05-09-2018	1,055	2300,290	2299,240			GP CONSULTORES	
L1-5	20-09-2018	1,054	2300,290	2299,240			GP CONSULTORES	
L1-5	05-10-2018	1,053	2300,290	2299,240			GP CONSULTORES	
L1-5	20-10-2018	1,055	2300,290	2299,240			GP CONSULTORES	
L1-5	05-11-2018	1,053	2300,290	2299,240			GP CONSULTORES	
L1-5	20-11-2018	1,057	2300,290	2299,230			GP CONSULTORES	
L1-5	01-12-2018	1,061	2300,29	2299,23			SQM	
L1-5	02-12-2018	1,061	2300,29	2299,23			SQM	
L1-5	03-12-2018	1,061	2300,29	2299,23			SQM	
L1-5	04-12-2018	1,062	2300,29	2299,23			SQM	
L1-5	05-12-2018	1,061	2300,29	2299,23			ETFA	
L1-5	06-12-2018	1,063	2300,29	2299,23			SQM	
L1-5	07-12-2018	1,065	2300,29	2299,23			SQM	
L1-5	08-12-2018	1,064	2300,29	2299,23			SQM	
L1-5	09-12-2018	1,066	2300,29	2299,22			SQM	
L1-5	10-12-2018	1,066	2300,29	2299,22			SQM	
L1-5	11-12-2018	1,066	2300,29	2299,22			SQM	
L1-5	12-12-2018	1,064	2300,29	2299,23			SQM	
L1-5	13-12-2018	1,064	2300,29	2299,23			SQM	
L1-5	14-12-2018	1,065	2300,29	2299,23			SQM	
L1-5	15-12-2018	1,064	2300,29	2299,23			SQM	
L1-5	16-12-2018	1,065	2300,29	2299,23			SQM	
L1-5	17-12-2018	1,064	2300,29	2299,23			SQM	
L1-5	18-12-2018	1,064	2300,29	2299,23			SQM	
L1-5	19-12-2018	1,065	2300,29	2299,23			SQM	
L1-5	20-12-2018	1,063	2300,29	2299,23			ETFA	
L1-5	21-12-2018	1,065	2300,29	2299,23			SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L1-5	22-12-2018	1,066	2300,29	2299,22			SQM	
L1-5	23-12-2018	1,066	2300,29	2299,22			SQM	
L1-5	24-12-2018	1,066	2300,29	2299,22			SQM	
L1-5	25-12-2018	1,066	2300,29	2299,22			SQM	
L1-5	26-12-2018	1,065	2300,29	2299,23			SQM	
L1-5	27-12-2018	1,066	2300,29	2299,22			SQM	
L1-5	28-12-2018	1,066	2300,29	2299,22			SQM	
L1-5	29-12-2018	1,066	2300,29	2299,22			SQM	
L1-5	30-12-2018	1,065	2300,29	2299,23			SQM	
L1-5	31-12-2018	1,066	2300,29	2299,22			SQM	
L1-6	19-07-2018	1,351	2301,384	2300,030			GP CONSULTORES	
L1-6	18-08-2018	1,334	2301,384	2300,050			GP CONSULTORES	
L1-6	18-09-2018	1,328	2301,384	2300,060			GP CONSULTORES	
L1-6	18-10-2018	1,343	2301,384	2300,040			GP CONSULTORES	
L1-6	18-11-2018	1,361	2301,384	2300,020			GP CONSULTORES	
L1-6	18-12-2018	1,377	2301,384	2300,010			GP CONSULTORES	
L1-7	19-07-2018	1,677	2301,458	2299,780			GP CONSULTORES	
L1-7	18-08-2018	1,673	2301,458	2299,790			GP CONSULTORES	
L1-7	18-09-2018	1,672	2301,458	2299,790			GP CONSULTORES	
L1-7	18-10-2018	1,677	2301,458	2299,780			GP CONSULTORES	
L1-7	18-11-2018	1,683	2301,458	2299,780			GP CONSULTORES	
L1-7	18-12-2018	1,710	2301,458	2299,750			GP CONSULTORES	
L1-8	18-07-2018	2,050	2301,307	2299,260			GP CONSULTORES	
L1-8	18-08-2018	2,058	2301,307	2299,250			GP CONSULTORES	
L1-8	18-09-2018	2,067	2301,307	2299,240			GP CONSULTORES	
L1-8	18-10-2018	2,076	2301,307	2299,230			GP CONSULTORES	
L1-8	18-11-2018	2,085	2301,307	2299,220			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L1-8	18-12-2018	2,096	2301,307	2299,210			GP CONSULTORES	
L1-9	19-07-2018	1,203	2301,037	2299,830			GP CONSULTORES	
L1-9	18-08-2018	1,208	2301,037	2299,830			GP CONSULTORES	
L1-9	18-09-2018	1,221	2301,037	2299,820			GP CONSULTORES	
L1-9	18-10-2018	1,230	2301,037	2299,810			GP CONSULTORES	
L1-9	18-11-2018	1,242	2301,037	2299,800			GP CONSULTORES	
L1-9	18-12-2018	1,270	2301,037	2299,770			GP CONSULTORES	
L1-G4 POZO	15-07-2018	0,877	2300,141	2299,260			GP CONSULTORES	
L1-G4 POZO	15-08-2018	0,881	2300,141	2299,260			GP CONSULTORES	
L1-G4 POZO	15-09-2018	0,885	2300,141	2299,260			GP CONSULTORES	
L1-G4 POZO	15-10-2018	0,889	2300,141	2299,250			GP CONSULTORES	
L1-G4 POZO	15-11-2018	0,898	2300,141	2299,240			GP CONSULTORES	
L1-G4 POZO	15-12-2018	0,903	2300,141	2299,240			GP CONSULTORES	
L1-G4 REGLILLA	05-07-2018	0,897	2300,165	2299,270			GP CONSULTORES	
L1-G4 REGLILLA	20-07-2018	0,898	2300,165	2299,270			GP CONSULTORES	
L1-G4 REGLILLA	05-08-2018	0,900	2300,165	2299,270			GP CONSULTORES	
L1-G4 REGLILLA	20-08-2018	0,905	2300,165	2299,260			GP CONSULTORES	
L1-G4 REGLILLA	05-09-2018	0,908	2300,165	2299,260			GP CONSULTORES	
L1-G4 REGLILLA	20-09-2018	0,911	2300,165	2299,250			GP CONSULTORES	
L1-G4 REGLILLA	05-10-2018	0,912	2300,165	2299,250			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L1-G4 REGLILLA	20-10-2018	0,916	2300,165	2299,250			GP CONSULTORES	
L1-G4 REGLILLA	05-11-2018	0,919	2300,165	2299,250			GP CONSULTORES	
L1-G4 REGLILLA	20-11-2018	0,921	2300,165	2299,240			GP CONSULTORES	
L1-G4 REGLILLA	01-12-2018	0,925	2300,165	2299,24			SQM	
L1-G4 REGLILLA	02-12-2018	0,924	2300,165	2299,24			SQM	
L1-G4 REGLILLA	03-12-2018	0,925	2300,165	2299,24			SQM	
L1-G4 REGLILLA	04-12-2018	0,925	2300,165	2299,24			SQM	
L1-G4 REGLILLA	05-12-2018	0,925	2300,165	2299,24			ETFA	
L1-G4 REGLILLA	06-12-2018	0,926	2300,165	2299,24			SQM	
L1-G4 REGLILLA	07-12-2018	0,928	2300,165	2299,24			SQM	
L1-G4 REGLILLA	08-12-2018	0,928	2300,165	2299,24			SQM	
L1-G4 REGLILLA	09-12-2018	0,929	2300,165	2299,24			SQM	
L1-G4 REGLILLA	10-12-2018	0,929	2300,165	2299,24			SQM	
L1-G4 REGLILLA	11-12-2018	0,929	2300,165	2299,24			SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L1-G4 REGLILLA	12-12-2018	0,928	2300,165	2299,24			SQM	
L1-G4 REGLILLA	13-12-2018	0,929	2300,165	2299,24			SQM	
L1-G4 REGLILLA	14-12-2018	0,928	2300,165	2299,24			SQM	
L1-G4 REGLILLA	15-12-2018	0,928	2300,165	2299,24			SQM	
L1-G4 REGLILLA	16-12-2018	0,929	2300,165	2299,24			SQM	
L1-G4 REGLILLA	17-12-2018	0,93	2300,165	2299,24			SQM	
L1-G4 REGLILLA	18-12-2018	0,929	2300,165	2299,24			SQM	
L1-G4 REGLILLA	19-12-2018	0,931	2300,165	2299,23			SQM	
L1-G4 REGLILLA	20-12-2018	0,929	2300,165	2299,24			ETFA	
L1-G4 REGLILLA	21-12-2018	0,931	2300,165	2299,23			SQM	
L1-G4 REGLILLA	22-12-2018	0,931	2300,165	2299,23			SQM	
L1-G4 REGLILLA	23-12-2018	0,931	2300,165	2299,23			SQM	
L1-G4 REGLILLA	24-12-2018	0,931	2300,165	2299,23			SQM	
L1-G4 REGLILLA	25-12-2018	0,932	2300,165	2299,23			SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L1-G4 REGLILLA	26-12-2018	0,932	2300,165	2299,23			SQM	
L1-G4 REGLILLA	27-12-2018	0,932	2300,165	2299,23			SQM	
L1-G4 REGLILLA	28-12-2018	0,932	2300,165	2299,23			SQM	
L1-G4 REGLILLA	29-12-2018	0,931	2300,165	2299,23			SQM	
L1-G4 REGLILLA	30-12-2018	0,932	2300,165	2299,23			SQM	
L1-G4 REGLILLA	31-12-2018	0,932	2300,165	2299,23			SQM	
L2-10	19-07-2018	1,007	2300,721	2299,710			GP CONSULTORES	
L2-10	18-08-2018	1,002	2300,721	2299,720			GP CONSULTORES	
L2-10	18-09-2018	1,005	2300,721	2299,720			GP CONSULTORES	
L2-10	18-10-2018	1,023	2300,721	2299,700			GP CONSULTORES	
L2-10	18-11-2018	1,053	2300,721	2299,670			GP CONSULTORES	
L2-10	18-12-2018	1,097	2300,721	2299,620			GP CONSULTORES	
L2-11	18-07-2018	2,653	2301,452	2298,800			GP CONSULTORES	
L2-11	18-08-2018	2,655	2301,452	2298,800			GP CONSULTORES	
L2-11	18-09-2018	2,649	2301,452	2298,800			GP CONSULTORES	
L2-11	18-10-2018	2,655	2301,452	2298,800			GP CONSULTORES	
L2-11	18-11-2018	2,674	2301,452	2298,780			GP CONSULTORES	
L2-11	18-12-2018	2,687	2301,452	2298,770			GP CONSULTORES	
L2-12	18-07-2018	2,271	2301,040	2298,770			GP CONSULTORES	
L2-12	18-08-2018	2,271	2301,040	2298,770			GP CONSULTORES	
L2-12	18-09-2018	2,264	2301,040	2298,780			GP CONSULTORES	
L2-12	18-10-2018	2,261	2301,040	2298,780			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L2-12	18-11-2018	2,265	2301,040	2298,780			GP CONSULTORES	
L2-12	18-12-2018	2,278	2301,040	2298,760			GP CONSULTORES	
L2-13	18-07-2018	2,185	2300,931	2298,750			GP CONSULTORES	
L2-13	18-08-2018	2,189	2300,931	2298,740			GP CONSULTORES	
L2-13	18-09-2018	2,182	2300,931	2298,750			GP CONSULTORES	
L2-13	18-10-2018	2,191	2300,931	2298,740			GP CONSULTORES	
L2-13	18-11-2018	2,198	2300,931	2298,730			GP CONSULTORES	
L2-13	18-12-2018	2,208	2300,931	2298,720			GP CONSULTORES	
L2-14	18-07-2018	2,546	2301,342	2298,800			GP CONSULTORES	
L2-14	18-08-2018	2,554	2301,342	2298,790			GP CONSULTORES	
L2-14	18-09-2018	2,550	2301,342	2298,790			GP CONSULTORES	
L2-14	18-10-2018	2,548	2301,342	2298,790			GP CONSULTORES	
L2-14	18-11-2018	2,547	2301,342	2298,800			GP CONSULTORES	
L2-14	18-12-2018	2,554	2301,342	2298,790			GP CONSULTORES	
L2-15	18-07-2018	1,872	2301,408	2299,540			GP CONSULTORES	
L2-15	18-08-2018	1,851	2301,408	2299,560			GP CONSULTORES	
L2-15	18-09-2018	1,913	2301,408	2299,500			GP CONSULTORES	
L2-15	18-10-2018	2,029	2301,408	2299,380			GP CONSULTORES	
L2-15	18-11-2018	2,130	2301,408	2299,280			GP CONSULTORES	
L2-15	18-12-2018	2,190	2301,408	2299,220			GP CONSULTORES	
L2-16	15-07-2018	1,696	2301,232	2299,540			GP CONSULTORES	
L2-16	15-08-2018	1,694	2301,232	2299,540			GP CONSULTORES	
L2-16	15-09-2018	1,697	2301,232	2299,540			GP CONSULTORES	
L2-16	15-10-2018	1,718	2301,232	2299,510			GP CONSULTORES	
L2-16	15-11-2018	1,748	2301,232	2299,480			GP CONSULTORES	
L2-16	15-12-2018	1,799	2301,232	2299,430			GP CONSULTORES	
L2-17	18-07-2018	1,801	2300,633	2298,830			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L2-17	18-08-2018	1,808	2300,633	2298,830			GP CONSULTORES	
L2-17	18-09-2018	1,808	2300,633	2298,830			GP CONSULTORES	
L2-17	18-10-2018	1,809	2300,633	2298,820			GP CONSULTORES	
L2-17	18-11-2018	1,813	2300,633	2298,820			GP CONSULTORES	
L2-17	18-12-2018	1,819	2300,633	2298,810			GP CONSULTORES	
L2-18	18-07-2018	2,198	2301,101	2298,900			GP CONSULTORES	
L2-18	18-08-2018	2,208	2301,101	2298,890			GP CONSULTORES	
L2-18	18-09-2018	2,212	2301,101	2298,890			GP CONSULTORES	
L2-18	18-10-2018	2,213	2301,101	2298,890			GP CONSULTORES	
L2-18	18-11-2018	2,215	2301,101	2298,890			GP CONSULTORES	
L2-18	18-12-2018	2,221	2301,101	2298,880			GP CONSULTORES	
L2-19	18-07-2018	2,411	2301,184	2298,770			GP CONSULTORES	
L2-19	18-08-2018	2,419	2301,184	2298,770			GP CONSULTORES	
L2-19	18-09-2018	2,424	2301,184	2298,760			GP CONSULTORES	
L2-19	18-10-2018	2,424	2301,184	2298,760			GP CONSULTORES	
L2-19	18-11-2018	2,428	2301,184	2298,760			GP CONSULTORES	
L2-19	18-12-2018	2,432	2301,184	2298,750			GP CONSULTORES	
L2-2	21-07-2018	94,899	2418,497	2323,600			GP CONSULTORES	
L2-2	21-08-2018	94,923	2418,497	2323,570			GP CONSULTORES	
L2-2	21-09-2018	94,912	2418,497	2323,590			GP CONSULTORES	
L2-2	21-10-2018	94,914	2418,497	2323,580			GP CONSULTORES	
L2-2	21-11-2018	94,921	2418,497	2323,580			GP CONSULTORES	
L2-2	21-12-2018	94,935	2418,497	2323,560			GP CONSULTORES	
L2-20	18-07-2018	2,532	2301,263	2298,730			GP CONSULTORES	
L2-20	18-08-2018	2,539	2301,263	2298,720			GP CONSULTORES	
L2-20	18-09-2018	2,540	2301,263	2298,720			GP CONSULTORES	
L2-20	18-10-2018	2,538	2301,263	2298,730			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L2-20	18-11-2018	2,539	2301,263	2298,720			GP CONSULTORES	
L2-20	18-12-2018	2,544	2301,263	2298,720			GP CONSULTORES	
L2-21	18-07-2018	1,525	2301,218	2299,690			GP CONSULTORES	
L2-21	18-08-2018	1,525	2301,218	2299,690			GP CONSULTORES	
L2-21	18-09-2018	1,538	2301,218	2299,680			GP CONSULTORES	
L2-21	18-10-2018	1,575	2301,218	2299,640			GP CONSULTORES	
L2-21	18-11-2018	1,633	2301,218	2299,590			GP CONSULTORES	
L2-21	18-12-2018	1,706	2301,218	2299,510			GP CONSULTORES	
L2-22	18-07-2018	2,323	2301,255	2298,930			GP CONSULTORES	
L2-22	18-08-2018	2,333	2301,255	2298,920			GP CONSULTORES	
L2-22	18-09-2018	2,339	2301,255	2298,920			GP CONSULTORES	
L2-22	18-10-2018	2,344	2301,255	2298,910			GP CONSULTORES	
L2-22	18-11-2018	2,348	2301,255	2298,910			GP CONSULTORES	
L2-22	18-12-2018	2,353	2301,255	2298,900			GP CONSULTORES	
L2-23	15-07-2018	1,134	2301,159	2300,030			GP CONSULTORES	
L2-23	15-08-2018	1,114	2301,159	2300,050			GP CONSULTORES	
L2-23	15-09-2018	1,132	2301,159	2300,030			GP CONSULTORES	
L2-23	15-10-2018	1,168	2301,159	2299,990			GP CONSULTORES	
L2-23	15-11-2018	1,229	2301,159	2299,930			GP CONSULTORES	
L2-24	22-07-2018	1,327	2300,618	2299,290			GP CONSULTORES	
L2-24	18-08-2018	1,337	2300,618	2299,280			GP CONSULTORES	
L2-24	18-09-2018	1,347	2300,618	2299,270			GP CONSULTORES	
L2-24	18-10-2018	1,360	2300,618	2299,260			GP CONSULTORES	
L2-24	18-11-2018	1,374	2300,618	2299,240			GP CONSULTORES	
L2-24	18-12-2018	1,391	2300,618	2299,230			GP CONSULTORES	
L2-25	05-07-2018	1,480	2310,292	2308,810	1,522	-0,04	GP CONSULTORES	
L2-25	20-07-2018	1,476	2310,292	2308,820	1,522	-0,05	GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L2-25	05-08-2018	1,475	2310,292	2308,820	1,522	-0,05	GP CONSULTORES	
L2-25	20-08-2018	1,475	2310,292	2308,820	1,522	-0,05	GP CONSULTORES	
L2-25	05-09-2018	1,474	2310,292	2308,820	1,522	-0,05	GP CONSULTORES	
L2-25	20-09-2018	1,474	2310,292	2308,820	1,522	-0,05	GP CONSULTORES	
L2-25	05-10-2018	1,478	2310,292	2308,810	1,522	-0,04	GP CONSULTORES	
L2-25	20-10-2018	1,481	2310,292	2308,810	1,522	-0,04	GP CONSULTORES	
L2-25	05-11-2018	1,475	2310,292	2308,820	1,522	-0,05	GP CONSULTORES	
L2-25	20-11-2018	1,481	2310,292	2308,810	1,522	-0,04	GP CONSULTORES	
L2-25	01-12-2018	1,484	2310,292	2308,81	1,522	-0,04	SQM	
L2-25	02-12-2018	1,485	2310,292	2308,81	1,522	-0,04	SQM	
L2-25	03-12-2018	1,486	2310,292	2308,81	1,522	-0,04	SQM	
L2-25	04-12-2018	1,486	2310,292	2308,81	1,522	-0,04	SQM	
L2-25	05-12-2018	1,486	2310,292	2308,81	1,522	-0,04	ETFA	
L2-25	06-12-2018	1,486	2310,292	2308,81	1,522	-0,04	SQM	
L2-25	07-12-2018	1,486	2310,292	2308,81	1,522	-0,04	SQM	
L2-25	08-12-2018	1,486	2310,292	2308,81	1,522	-0,04	SQM	
L2-25	09-12-2018	1,484	2310,292	2308,81	1,522	-0,04	SQM	
L2-25	10-12-2018	1,485	2310,292	2308,81	1,522	-0,04	SQM	
L2-25	11-12-2018	1,485	2310,292	2308,81	1,522	-0,04	SQM	
L2-25	12-12-2018	1,487	2310,292	2308,81	1,522	-0,04	SQM	
L2-25	13-12-2018	1,487	2310,292	2308,81	1,522	-0,04	SQM	
L2-25	14-12-2018	1,487	2310,292	2308,81	1,522	-0,04	SQM	
L2-25	15-12-2018	1,487	2310,292	2308,81	1,522	-0,04	SQM	
L2-25	16-12-2018	1,487	2310,292	2308,81	1,522	-0,04	SQM	
L2-25	17-12-2018	1,488	2310,292	2308,8	1,522	-0,03	SQM	
L2-25	18-12-2018	1,488	2310,292	2308,8	1,522	-0,03	SQM	
L2-25	19-12-2018	1,489	2310,292	2308,8	1,522	-0,03	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L2-25	20-12-2018	1,486	2310,292	2308,81	1,522	-0,04	ETFA	
L2-25	21-12-2018	1,49	2310,292	2308,8	1,522	-0,03	SQM	
L2-25	22-12-2018	1,49	2310,292	2308,8	1,522	-0,03	SQM	
L2-25	23-12-2018	1,49	2310,292	2308,8	1,522	-0,03	SQM	
L2-25	24-12-2018	1,49	2310,292	2308,8	1,522	-0,03	SQM	
L2-25	25-12-2018	1,49	2310,292	2308,8	1,522	-0,03	SQM	
L2-25	26-12-2018	1,489	2310,292	2308,8	1,522	-0,03	SQM	
L2-25	27-12-2018	1,49	2310,292	2308,8	1,522	-0,03	SQM	
L2-25	28-12-2018	1,489	2310,292	2308,8	1,522	-0,03	SQM	
L2-25	29-12-2018	1,49	2310,292	2308,8	1,522	-0,03	SQM	
L2-25	30-12-2018	1,49	2310,292	2308,8	1,522	-0,03	SQM	
L2-25	31-12-2018	1,49	2310,292	2308,8	1,522	-0,03	SQM	
L2-26	05-07-2018	5,040	2323,373	2318,330	4,578	0,46	GP CONSULTORES	
L2-26	20-07-2018	5,038	2323,373	2318,340	4,578	0,46	GP CONSULTORES	
L2-26	05-08-2018	5,038	2323,373	2318,340	4,578	0,46	GP CONSULTORES	
L2-26	20-08-2018	5,035	2323,373	2318,340	4,578	0,46	GP CONSULTORES	
L2-26	05-09-2018	5,030	2323,373	2318,340	4,578	0,45	GP CONSULTORES	
L2-26	20-09-2018	5,032	2323,373	2318,340	4,578	0,45	GP CONSULTORES	
L2-26	05-10-2018	5,031	2323,373	2318,340	4,578	0,45	GP CONSULTORES	
L2-26	20-10-2018	5,032	2323,373	2318,340	4,578	0,45	GP CONSULTORES	
L2-26	05-11-2018	5,040	2323,373	2318,330	4,578	0,46	GP CONSULTORES	
L2-26	20-11-2018	5,041	2323,373	2318,330	4,578	0,46	GP CONSULTORES	
L2-26	01-12-2018	5,048	2323,373	2318,33	4,578	0,47	SQM	
L2-26	02-12-2018	5,048	2323,373	2318,33	4,578	0,47	SQM	
L2-26	03-12-2018	5,049	2323,373	2318,32	4,578	0,47	SQM	
L2-26	04-12-2018	5,049	2323,373	2318,32	4,578	0,47	SQM	
L2-26	05-12-2018	5,045	2323,373	2318,33	4,578	0,47	ETFA	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L2-26	06-12-2018	5,052	2323,373	2318,32	4,578	0,47	SQM	
L2-26	07-12-2018	5,054	2323,373	2318,32	4,578	0,48	SQM	
L2-26	08-12-2018	5,052	2323,373	2318,32	4,578	0,47	SQM	
L2-26	09-12-2018	5,052	2323,373	2318,32	4,578	0,47	SQM	
L2-26	10-12-2018	5,052	2323,373	2318,32	4,578	0,47	SQM	
L2-26	11-12-2018	5,052	2323,373	2318,32	4,578	0,47	SQM	
L2-26	12-12-2018	5,05	2323,373	2318,32	4,578	0,47	SQM	
L2-26	13-12-2018	5,051	2323,373	2318,32	4,578	0,47	SQM	
L2-26	14-12-2018	5,05	2323,373	2318,32	4,578	0,47	SQM	
L2-26	15-12-2018	5,051	2323,373	2318,32	4,578	0,47	SQM	
L2-26	16-12-2018	5,052	2323,373	2318,32	4,578	0,47	SQM	
L2-26	17-12-2018	5,053	2323,373	2318,32	4,578	0,48	SQM	
L2-26	18-12-2018	5,055	2323,373	2318,32	4,578	0,48	SQM	
L2-26	19-12-2018	5,056	2323,373	2318,32	4,578	0,48	SQM	
L2-26	20-12-2018	5,05	2323,373	2318,32	4,578	0,47	ETFA	
L2-26	21-12-2018	5,058	2323,373	2318,32	4,578	0,48	SQM	
L2-26	22-12-2018	5,059	2323,373	2318,31	4,578	0,48	SQM	
L2-26	23-12-2018	5,058	2323,373	2318,32	4,578	0,48	SQM	
L2-26	24-12-2018	5,057	2323,373	2318,32	4,578	0,48	SQM	
L2-26	25-12-2018	5,057	2323,373	2318,32	4,578	0,48	SQM	
L2-26	26-12-2018	5,056	2323,373	2318,32	4,578	0,48	SQM	
L2-26	27-12-2018	5,055	2323,373	2318,32	4,578	0,48	SQM	
L2-26	28-12-2018	5,056	2323,373	2318,32	4,578	0,48	SQM	
L2-26	29-12-2018	5,057	2323,373	2318,32	4,578	0,48	SQM	
L2-26	30-12-2018	5,056	2323,373	2318,32	4,578	0,48	SQM	
L2-26	31-12-2018	5,057	2323,373	2318,32	4,578	0,48	SQM	
L2-27	05-07-2018	1,967	2312,887	2310,920	2,13	-0,16	GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L2-27	20-07-2018	1,927	2312,887	2310,960	2,13	-0,2	GP CONSULTORES	
L2-27	05-08-2018	1,906	2312,887	2310,980	2,13	-0,22	GP CONSULTORES	
L2-27	20-08-2018	1,897	2312,887	2310,990	2,13	-0,23	GP CONSULTORES	
L2-27	05-09-2018	1,887	2312,887	2311,000	2,13	-0,24	GP CONSULTORES	
L2-27	20-09-2018	1,883	2312,887	2311,000	2,13	-0,25	GP CONSULTORES	
L2-27	05-10-2018	1,880	2312,887	2311,010	2,13	-0,25	GP CONSULTORES	
L2-27	20-10-2018	1,885	2312,887	2311,000	2,13	-0,25	GP CONSULTORES	
L2-27	05-11-2018	1,895	2312,887	2310,990	2,13	-0,24	GP CONSULTORES	
L2-27	20-11-2018	1,914	2312,887	2310,970	2,13	-0,22	GP CONSULTORES	
L2-27	01-12-2018	1,931	2312,887	2310,96	2,13	-0,2	SQM	
L2-27	02-12-2018	1,932	2312,887	2310,96	2,13	-0,2	SQM	
L2-27	03-12-2018	1,934	2312,887	2310,95	2,13	-0,2	SQM	
L2-27	04-12-2018	1,935	2312,887	2310,95	2,13	-0,2	SQM	
L2-27	05-12-2018	1,934	2312,887	2310,95	2,13	-0,2	ETFA	
L2-27	06-12-2018	1,938	2312,887	2310,95	2,13	-0,19	SQM	
L2-27	07-12-2018	1,94	2312,887	2310,95	2,13	-0,19	SQM	
L2-27	08-12-2018	1,941	2312,887	2310,95	2,13	-0,19	SQM	
L2-27	09-12-2018	1,943	2312,887	2310,94	2,13	-0,19	SQM	
L2-27	10-12-2018	1,945	2312,887	2310,94	2,13	-0,19	SQM	
L2-27	11-12-2018	1,947	2312,887	2310,94	2,13	-0,18	SQM	
L2-27	12-12-2018	1,949	2312,887	2310,94	2,13	-0,18	SQM	
L2-27	13-12-2018	1,953	2312,887	2310,93	2,13	-0,18	SQM	
L2-27	14-12-2018	1,954	2312,887	2310,93	2,13	-0,18	SQM	
L2-27	15-12-2018	1,956	2312,887	2310,93	2,13	-0,17	SQM	
L2-27	16-12-2018	1,958	2312,887	2310,93	2,13	-0,17	SQM	
L2-27	17-12-2018	1,959	2312,887	2310,93	2,13	-0,17	SQM	
L2-27	18-12-2018	1,963	2312,887	2310,92	2,13	-0,17	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L2-27	19-12-2018	1,964	2312,887	2310,92	2,13	-0,17	SQM	
L2-27	20-12-2018	1,962	2312,887	2310,93	2,13	-0,17	ETFA	
L2-27	21-12-2018	1,968	2312,887	2310,92	2,13	-0,16	SQM	
L2-27	22-12-2018	1,971	2312,887	2310,92	2,13	-0,16	SQM	
L2-27	23-12-2018	1,972	2312,887	2310,92	2,13	-0,16	SQM	
L2-27	24-12-2018	1,974	2312,887	2310,91	2,13	-0,16	SQM	
L2-27	25-12-2018	1,977	2312,887	2310,91	2,13	-0,15	SQM	
L2-27	26-12-2018	1,98	2312,887	2310,91	2,13	-0,15	SQM	
L2-27	27-12-2018	1,982	2312,887	2310,91	2,13	-0,15	SQM	
L2-27	28-12-2018	1,985	2312,887	2310,9	2,13	-0,15	SQM	
L2-27	29-12-2018	1,988	2312,887	2310,9	2,13	-0,14	SQM	
L2-27	30-12-2018	1,989	2312,887	2310,9	2,13	-0,14	SQM	
L2-27	31-12-2018	1,993	2312,887	2310,89	2,13	-0,14	SQM	
L2-28	05-07-2018	4,364	2320,697	2316,330	3,862	0,5	GP CONSULTORES	
L2-28	20-07-2018	4,356	2320,697	2316,340	3,862	0,49	GP CONSULTORES	
L2-28	05-08-2018	4,347	2320,697	2316,350	3,862	0,49	GP CONSULTORES	
L2-28	20-08-2018	4,341	2320,697	2316,360	3,862	0,48	GP CONSULTORES	
L2-28	05-09-2018	4,335	2320,697	2316,360	3,862	0,47	GP CONSULTORES	
L2-28	20-09-2018	4,330	2320,697	2316,370	3,862	0,47	GP CONSULTORES	
L2-28	05-10-2018	4,326	2320,697	2316,370	3,862	0,46	GP CONSULTORES	
L2-28	20-10-2018	4,325	2320,697	2316,370	3,862	0,46	GP CONSULTORES	
L2-28	05-11-2018	4,329	2320,697	2316,370	3,862	0,47	GP CONSULTORES	
L2-28	20-11-2018	4,337	2320,697	2316,360	3,862	0,48	GP CONSULTORES	
L2-28	01-12-2018	4,348	2320,697	2316,35	3,862	0,49	SQM	
L2-28	02-12-2018	4,349	2320,697	2316,35	3,862	0,49	SQM	
L2-28	03-12-2018	4,351	2320,697	2316,35	3,862	0,49	SQM	
L2-28	04-12-2018	4,351	2320,697	2316,35	3,862	0,49	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L2-28	05-12-2018	4,35	2320,697	2316,35	3,862	0,49	ETFA	
L2-28	06-12-2018	4,351	2320,697	2316,35	3,862	0,49	SQM	
L2-28	07-12-2018	4,358	2320,697	2316,34	3,862	0,5	SQM	
L2-28	08-12-2018	4,354	2320,697	2316,34	3,862	0,49	SQM	
L2-28	09-12-2018	4,354	2320,697	2316,34	3,862	0,49	SQM	
L2-28	10-12-2018	4,355	2320,697	2316,34	3,862	0,49	SQM	
L2-28	11-12-2018	4,354	2320,697	2316,34	3,862	0,49	SQM	
L2-28	12-12-2018	4,358	2320,697	2316,34	3,862	0,5	SQM	
L2-28	13-12-2018	4,36	2320,697	2316,34	3,862	0,5	SQM	
L2-28	14-12-2018	4,361	2320,697	2316,34	3,862	0,5	SQM	
L2-28	15-12-2018	4,362	2320,697	2316,34	3,862	0,5	SQM	
L2-28	16-12-2018	4,363	2320,697	2316,33	3,862	0,5	SQM	
L2-28	17-12-2018	4,364	2320,697	2316,33	3,862	0,5	SQM	
L2-28	18-12-2018	4,366	2320,697	2316,33	3,862	0,5	SQM	
L2-28	19-12-2018	4,368	2320,697	2316,33	3,862	0,51	SQM	
L2-28	20-12-2018	4,367	2320,697	2316,33	3,862	0,51	ETFA	
L2-28	21-12-2018	4,371	2320,697	2316,33	3,862	0,51	SQM	
L2-28	22-12-2018	4,372	2320,697	2316,33	3,862	0,51	SQM	
L2-28	23-12-2018	4,374	2320,697	2316,32	3,862	0,51	SQM	
L2-28	24-12-2018	4,374	2320,697	2316,32	3,862	0,51	SQM	
L2-28	25-12-2018	4,376	2320,697	2316,32	3,862	0,51	SQM	
L2-28	26-12-2018	4,377	2320,697	2316,32	3,862	0,52	SQM	
L2-28	27-12-2018	4,378	2320,697	2316,32	3,862	0,52	SQM	
L2-28	28-12-2018	4,38	2320,697	2316,32	3,862	0,52	SQM	
L2-28	29-12-2018	4,382	2320,697	2316,32	3,862	0,52	SQM	
L2-28	30-12-2018	4,382	2320,697	2316,32	3,862	0,52	SQM	
L2-28	31-12-2018	4,384	2320,697	2316,31	3,862	0,52	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L2-3	21-07-2018	44,346	2366,941	2322,600			GP CONSULTORES	
L2-3	21-08-2018	44,357	2366,941	2322,580			GP CONSULTORES	
L2-3	21-09-2018	44,350	2366,941	2322,590			GP CONSULTORES	
L2-3	21-10-2018	44,358	2366,941	2322,580			GP CONSULTORES	
L2-3	21-11-2018	44,355	2366,941	2322,590			GP CONSULTORES	
L2-3	21-12-2018	44,370	2366,941	2322,570			GP CONSULTORES	
L2-4	05-07-2018	1,408	2304,882	2303,470	1,405	0	GP CONSULTORES	
L2-4	20-07-2018	1,399	2304,882	2303,480	1,405	-0,01	GP CONSULTORES	
L2-4	05-08-2018	1,397	2304,882	2303,490	1,405	-0,01	GP CONSULTORES	
L2-4	20-08-2018	1,399	2304,882	2303,480	1,405	-0,01	GP CONSULTORES	
L2-4	05-09-2018	1,400	2304,882	2303,480	1,405	-0,01	GP CONSULTORES	
L2-4	20-09-2018	1,404	2304,882	2303,480	1,405	0	GP CONSULTORES	
L2-4	05-10-2018	1,408	2304,882	2303,470	1,405	0	GP CONSULTORES	
L2-4	20-10-2018	1,416	2304,882	2303,470	1,405	0,01	GP CONSULTORES	
L2-4	05-11-2018	1,426	2304,882	2303,460	1,405	0,02	GP CONSULTORES	
L2-4	20-11-2018	1,439	2304,882	2303,440	1,405	0,03	GP CONSULTORES	
L2-4	01-12-2018	1,447	2304,882	2303,44	1,405	0,04	SQM	
L2-4	02-12-2018	1,448	2304,882	2303,43	1,405	0,04	SQM	
L2-4	03-12-2018	1,449	2304,882	2303,43	1,405	0,04	SQM	
L2-4	04-12-2018	1,45	2304,882	2303,43	1,405	0,05	SQM	
L2-4	05-12-2018	1,452	2304,882	2303,43	1,405	0,05	ETFA	
L2-4	06-12-2018	1,453	2304,882	2303,43	1,405	0,05	SQM	
L2-4	07-12-2018	1,452	2304,882	2303,43	1,405	0,05	SQM	
L2-4	08-12-2018	1,452	2304,882	2303,43	1,405	0,05	SQM	
L2-4	09-12-2018	1,451	2304,882	2303,43	1,405	0,05	SQM	
L2-4	10-12-2018	1,453	2304,882	2303,43	1,405	0,05	SQM	
L2-4	11-12-2018	1,454	2304,882	2303,43	1,405	0,05	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L2-4	12-12-2018	1,457	2304,882	2303,43	1,405	0,05	SQM	
L2-4	13-12-2018	1,456	2304,882	2303,43	1,405	0,05	SQM	
L2-4	14-12-2018	1,459	2304,882	2303,42	1,405	0,05	SQM	
L2-4	15-12-2018	1,46	2304,882	2303,42	1,405	0,06	SQM	
L2-4	16-12-2018	1,461	2304,882	2303,42	1,405	0,06	SQM	
L2-4	17-12-2018	1,467	2304,882	2303,42	1,405	0,06	SQM	
L2-4	18-12-2018	1,463	2304,882	2303,42	1,405	0,06	SQM	
L2-4	19-12-2018	1,467	2304,882	2303,42	1,405	0,06	SQM	
L2-4	20-12-2018	1,466	2304,882	2303,42	1,405	0,06	ETFA	
L2-4	21-12-2018	1,467	2304,882	2303,42	1,405	0,06	SQM	
L2-4	22-12-2018	1,468	2304,882	2303,41	1,405	0,06	SQM	
L2-4	23-12-2018	1,468	2304,882	2303,41	1,405	0,06	SQM	
L2-4	24-12-2018	1,468	2304,882	2303,41	1,405	0,06	SQM	
L2-4	25-12-2018	1,469	2304,882	2303,41	1,405	0,06	SQM	
L2-4	26-12-2018	1,469	2304,882	2303,41	1,405	0,06	SQM	
L2-4	27-12-2018	1,469	2304,882	2303,41	1,405	0,06	SQM	
L2-4	28-12-2018	1,47	2304,882	2303,41	1,405	0,07	SQM	
L2-4	29-12-2018	1,471	2304,882	2303,41	1,405	0,07	SQM	
L2-4	30-12-2018	1,472	2304,882	2303,41	1,405	0,07	SQM	
L2-4	31-12-2018	1,473	2304,882	2303,41	1,405	0,07	SQM	
L2-5	18-07-2018	1,011	2300,529	2299,520			GP CONSULTORES	
L2-5	18-08-2018	0,947	2300,529	2299,580			GP CONSULTORES	
L2-5	18-09-2018	0,967	2300,529	2299,560			GP CONSULTORES	
L2-5	18-10-2018	1,010	2300,529	2299,520			GP CONSULTORES	
L2-5	18-11-2018	1,037	2300,529	2299,490			GP CONSULTORES	
L2-5	18-12-2018	1,051	2300,529	2299,480			GP CONSULTORES	
L2-7	05-07-2018	4,854	2323,717	2318,860	4,365	0,49	GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L2-7	20-07-2018	4,854	2323,717	2318,860	4,365	0,49	GP CONSULTORES	
L2-7	21-07-2018	4,857	2323,717	2318,860	4,365	0,49	GP CONSULTORES	
L2-7	05-08-2018	4,855	2323,717	2318,860	4,365	0,49	GP CONSULTORES	
L2-7	20-08-2018	4,853	2323,717	2318,860	4,365	0,49	GP CONSULTORES	
L2-7	21-08-2018	4,857	2323,717	2318,860	4,365	0,49	GP CONSULTORES	
L2-7	05-09-2018	4,852	2323,717	2318,870	4,365	0,49	GP CONSULTORES	
L2-7	20-09-2018	4,851	2323,717	2318,870	4,365	0,49	GP CONSULTORES	
L2-7	21-09-2018	4,855	2323,717	2318,860	4,365	0,49	GP CONSULTORES	
L2-7	05-10-2018	4,851	2323,717	2318,870	4,365	0,49	GP CONSULTORES	
L2-7	20-10-2018	4,852	2323,717	2318,870	4,365	0,49	GP CONSULTORES	
L2-7	21-10-2018	4,856	2323,717	2318,860	4,365	0,49	GP CONSULTORES	
L2-7	05-11-2018	4,860	2323,717	2318,860	4,365	0,5	GP CONSULTORES	
L2-7	20-11-2018	4,860	2323,717	2318,860	4,365	0,5	GP CONSULTORES	
L2-7	21-11-2018	4,865	2323,717	2318,850	4,365	0,5	GP CONSULTORES	
L2-7	23-11-2018	4,864	2323,717	2318,850	4,365	0,5	GP CONSULTORES	
L2-7	01-12-2018	4,866	2323,717	2318,85	4,365	0,5	SQM	
L2-7	02-12-2018	4,866	2323,717	2318,85	4,365	0,5	SQM	
L2-7	03-12-2018	4,867	2323,717	2318,85	4,365	0,5	SQM	
L2-7	04-12-2018	4,866	2323,717	2318,85	4,365	0,5	SQM	
L2-7	05-12-2018	4,864	2323,717	2318,85	4,365	0,5	ETFA	
L2-7	06-12-2018	4,868	2323,717	2318,85	4,365	0,5	SQM	
L2-7	07-12-2018	4,869	2323,717	2318,85	4,365	0,5	SQM	
L2-7	08-12-2018	4,868	2323,717	2318,85	4,365	0,5	SQM	
L2-7	09-12-2018	4,867	2323,717	2318,85	4,365	0,5	SQM	
L2-7	10-12-2018	4,868	2323,717	2318,85	4,365	0,5	SQM	
L2-7	11-12-2018	4,869	2323,717	2318,85	4,365	0,5	SQM	
L2-7	12-12-2018	4,868	2323,717	2318,85	4,365	0,5	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L2-7	13-12-2018	4,867	2323,717	2318,85	4,365	0,5	SQM	
L2-7	14-12-2018	4,867	2323,717	2318,85	4,365	0,5	SQM	
L2-7	15-12-2018	4,868	2323,717	2318,85	4,365	0,5	SQM	
L2-7	16-12-2018	4,868	2323,717	2318,85	4,365	0,5	SQM	
L2-7	17-12-2018	4,868	2323,717	2318,85	4,365	0,5	SQM	
L2-7	18-12-2018	4,871	2323,717	2318,85	4,365	0,51	SQM	
L2-7	19-12-2018	4,873	2323,717	2318,84	4,365	0,51	SQM	
L2-7	20-12-2018	4,871	2323,717	2318,85	4,365	0,51	ETFA	
L2-7	21-12-2018	4,874	2323,717	2318,84	4,365	0,51	SQM	
L2-7	22-12-2018	4,874	2323,717	2318,84	4,365	0,51	SQM	
L2-7	23-12-2018	4,874	2323,717	2318,84	4,365	0,51	SQM	
L2-7	24-12-2018	4,874	2323,717	2318,84	4,365	0,51	SQM	
L2-7	25-12-2018	4,873	2323,717	2318,84	4,365	0,51	SQM	
L2-7	26-12-2018	4,871	2323,717	2318,85	4,365	0,51	SQM	
L2-7	27-12-2018	4,872	2323,717	2318,85	4,365	0,51	SQM	
L2-7	28-12-2018	4,872	2323,717	2318,85	4,365	0,51	SQM	
L2-7	29-12-2018	4,874	2323,717	2318,84	4,365	0,51	SQM	
L2-7	30-12-2018	4,873	2323,717	2318,84	4,365	0,51	SQM	
L2-7	31-12-2018	4,873	2323,717	2318,84	4,365	0,51	SQM	
L2-8	21-07-2018	1,438	2303,138	2301,700			GP CONSULTORES	
L2-8	21-08-2018	1,430	2303,138	2301,710			GP CONSULTORES	
L2-8	21-09-2018	1,423	2303,138	2301,720			GP CONSULTORES	
L2-8	21-10-2018	1,445	2303,138	2301,690			GP CONSULTORES	
L2-8	21-11-2018	1,483	2303,138	2301,660			GP CONSULTORES	
L2-8	21-12-2018	1,541	2303,138	2301,600			GP CONSULTORES	
L2-9	15-07-2018	2,346	2301,344	2299,000			GP CONSULTORES	
L2-9	15-08-2018	2,342	2301,344	2299,000			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L2-9	15-09-2018	2,353	2301,344	2298,990			GP CONSULTORES	
L2-9	15-10-2018	2,375	2301,344	2298,970			GP CONSULTORES	
L2-9	15-11-2018	2,408	2301,344	2298,940			GP CONSULTORES	
L2-9	15-12-2018	2,458	2301,344	2298,890			GP CONSULTORES	
L3-10	16-07-2018	1,326	2301,612	2300,290			GP CONSULTORES	
L3-10	15-08-2018	1,318	2301,612	2300,290			GP CONSULTORES	
L3-10	15-09-2018	1,310	2301,612	2300,300			GP CONSULTORES	
L3-10	15-10-2018	1,315	2301,612	2300,300			GP CONSULTORES	
L3-10	15-11-2018	1,325	2301,612	2300,290			GP CONSULTORES	
L3-10	15-12-2018	1,330	2301,612	2300,280			GP CONSULTORES	
L3-11	05-07-2018	1,470	2301,707	2300,240	1,445	0,03	GP CONSULTORES	
L3-11	20-07-2018	1,468	2301,707	2300,240	1,445	0,02	GP CONSULTORES	
L3-11	05-08-2018	1,465	2301,707	2300,240	1,445	0,02	GP CONSULTORES	
L3-11	20-08-2018	1,464	2301,707	2300,240	1,445	0,02	GP CONSULTORES	
L3-11	05-09-2018	1,461	2301,707	2300,250	1,445	0,02	GP CONSULTORES	
L3-11	20-09-2018	1,460	2301,707	2300,250	1,445	0,02	GP CONSULTORES	
L3-11	05-10-2018	1,460	2301,707	2300,250	1,445	0,02	GP CONSULTORES	
L3-11	20-10-2018	1,462	2301,707	2300,250	1,445	0,02	GP CONSULTORES	
L3-11	05-11-2018	1,466	2301,707	2300,240	1,445	0,02	GP CONSULTORES	
L3-11	20-11-2018	1,468	2301,707	2300,240	1,445	0,02	GP CONSULTORES	
L3-11	01-12-2018	1,47	2301,707	2300,24	1,445	0,03	SQM	
L3-11	02-12-2018	1,471	2301,707	2300,24	1,445	0,03	SQM	
L3-11	03-12-2018	1,47	2301,707	2300,24	1,445	0,03	SQM	
L3-11	04-12-2018	1,47	2301,707	2300,24	1,445	0,03	SQM	
L3-11	05-12-2018	1,471	2301,707	2300,24	1,445	0,03	ETFA	
L3-11	06-12-2018	1,471	2301,707	2300,24	1,445	0,03	SQM	
L3-11	07-12-2018	1,472	2301,707	2300,24	1,445	0,03	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L3-11	08-12-2018	1,472	2301,707	2300,24	1,445	0,03	SQM	
L3-11	09-12-2018	1,473	2301,707	2300,23	1,445	0,03	SQM	
L3-11	10-12-2018	1,473	2301,707	2300,23	1,445	0,03	SQM	
L3-11	11-12-2018	1,473	2301,707	2300,23	1,445	0,03	SQM	
L3-11	12-12-2018	1,474	2301,707	2300,23	1,445	0,03	SQM	
L3-11	13-12-2018	1,473	2301,707	2300,23	1,445	0,03	SQM	
L3-11	14-12-2018	1,472	2301,707	2300,24	1,445	0,03	SQM	
L3-11	15-12-2018	1,472	2301,707	2300,24	1,445	0,03	SQM	
L3-11	16-12-2018	1,473	2301,707	2300,23	1,445	0,03	SQM	
L3-11	17-12-2018	1,472	2301,707	2300,24	1,445	0,03	SQM	
L3-11	18-12-2018	1,472	2301,707	2300,24	1,445	0,03	SQM	
L3-11	19-12-2018	1,472	2301,707	2300,24	1,445	0,03	SQM	
L3-11	20-12-2018	1,473	2301,707	2300,23	1,445	0,03	ETFA	
L3-11	21-12-2018	1,474	2301,707	2300,23	1,445	0,03	SQM	
L3-11	22-12-2018	1,474	2301,707	2300,23	1,445	0,03	SQM	
L3-11	23-12-2018	1,473	2301,707	2300,23	1,445	0,03	SQM	
L3-11	24-12-2018	1,474	2301,707	2300,23	1,445	0,03	SQM	
L3-11	25-12-2018	1,475	2301,707	2300,23	1,445	0,03	SQM	
L3-11	26-12-2018	1,474	2301,707	2300,23	1,445	0,03	SQM	
L3-11	27-12-2018	1,474	2301,707	2300,23	1,445	0,03	SQM	
L3-11	28-12-2018	1,474	2301,707	2300,23	1,445	0,03	SQM	
L3-11	29-12-2018	1,472	2301,707	2300,24	1,445	0,03	SQM	
L3-11	30-12-2018	1,474	2301,707	2300,23	1,445	0,03	SQM	
L3-11	31-12-2018	1,473	2301,707	2300,23	1,445	0,03	SQM	
L3-12	20-07-2018	1,671	2301,858	2300,190			GP CONSULTORES	
L3-12	20-08-2018	1,666	2301,858	2300,190			GP CONSULTORES	
L3-12	20-09-2018	1,665	2301,858	2300,190			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L3-12	20-10-2018	1,674	2301,858	2300,180			GP CONSULTORES	
L3-12	20-11-2018	1,669	2301,858	2300,190			GP CONSULTORES	
L3-12	20-12-2018	1,671	2301,858	2300,190			GP CONSULTORES	
L3-13	16-07-2018	1,422	2301,580	2300,160			GP CONSULTORES	
L3-13	15-08-2018	1,425	2301,580	2300,160			GP CONSULTORES	
L3-13	15-09-2018	1,423	2301,580	2300,160			GP CONSULTORES	
L3-13	15-10-2018	1,426	2301,580	2300,150			GP CONSULTORES	
L3-13	15-11-2018	1,428	2301,580	2300,150			GP CONSULTORES	
L3-13	15-12-2018	1,430	2301,580	2300,150			GP CONSULTORES	
L3-14	20-07-2018	1,679	2301,495	2299,820			GP CONSULTORES	
L3-14	20-08-2018	1,686	2301,495	2299,810			GP CONSULTORES	
L3-14	20-09-2018	1,694	2301,495	2299,800			GP CONSULTORES	
L3-14	20-10-2018	1,696	2301,495	2299,800			GP CONSULTORES	
L3-14	20-11-2018	1,699	2301,495	2299,800			GP CONSULTORES	
L3-14	20-12-2018	1,704	2301,495	2299,790			GP CONSULTORES	
L3-15	05-07-2018	4,647	2320,062	2315,420	3,862	0,79	GP CONSULTORES	
L3-15	20-07-2018	4,642	2320,062	2315,420	3,862	0,78	GP CONSULTORES	
L3-15	05-08-2018	4,637	2320,062	2315,430	3,862	0,78	GP CONSULTORES	
L3-15	20-08-2018	4,630	2320,062	2315,430	3,862	0,77	GP CONSULTORES	
L3-15	05-09-2018	4,622	2320,062	2315,440	3,862	0,76	GP CONSULTORES	
L3-15	20-09-2018	4,621	2320,062	2315,440	3,862	0,76	GP CONSULTORES	
L3-15	05-10-2018	4,618	2320,062	2315,440	3,862	0,76	GP CONSULTORES	
L3-15	20-10-2018	4,619	2320,062	2315,440	3,862	0,76	GP CONSULTORES	
L3-15	05-11-2018	4,626	2320,062	2315,440	3,862	0,76	GP CONSULTORES	
L3-15	20-11-2018	4,632	2320,062	2315,430	3,862	0,77	GP CONSULTORES	
L3-15	01-12-2018	4,633	2320,062	2315,43	3,862	0,77	SQM	
L3-15	02-12-2018	4,635	2320,062	2315,43	3,862	0,77	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L3-15	03-12-2018	4,635	2320,062	2315,43	3,862	0,77	SQM	
L3-15	04-12-2018	4,636	2320,062	2315,43	3,862	0,77	SQM	
L3-15	05-12-2018	4,639	2320,062	2315,42	3,862	0,78	ETFA	
L3-15	06-12-2018	4,641	2320,062	2315,42	3,862	0,78	SQM	
L3-15	07-12-2018	4,642	2320,062	2315,42	3,862	0,78	SQM	
L3-15	08-12-2018	4,64	2320,062	2315,42	3,862	0,78	SQM	
L3-15	09-12-2018	4,639	2320,062	2315,42	3,862	0,78	SQM	
L3-15	10-12-2018	4,639	2320,062	2315,42	3,862	0,78	SQM	
L3-15	11-12-2018	4,64	2320,062	2315,42	3,862	0,78	SQM	
L3-15	12-12-2018	4,635	2320,062	2315,43	3,862	0,77	SQM	
L3-15	13-12-2018	4,637	2320,062	2315,43	3,862	0,78	SQM	
L3-15	14-12-2018	4,638	2320,062	2315,42	3,862	0,78	SQM	
L3-15	15-12-2018	4,638	2320,062	2315,42	3,862	0,78	SQM	
L3-15	16-12-2018	4,64	2320,062	2315,42	3,862	0,78	SQM	
L3-15	17-12-2018	4,641	2320,062	2315,42	3,862	0,78	SQM	
L3-15	18-12-2018	4,644	2320,062	2315,42	3,862	0,78	SQM	
L3-15	19-12-2018	4,646	2320,062	2315,42	3,862	0,78	SQM	
L3-15	20-12-2018	4,648	2320,062	2315,41	3,862	0,79	ETFA	
L3-15	21-12-2018	4,65	2320,062	2315,41	3,862	0,79	SQM	
L3-15	22-12-2018	4,652	2320,062	2315,41	3,862	0,79	SQM	
L3-15	23-12-2018	4,651	2320,062	2315,41	3,862	0,79	SQM	
L3-15	24-12-2018	4,649	2320,062	2315,41	3,862	0,79	SQM	
L3-15	25-12-2018	4,65	2320,062	2315,41	3,862	0,79	SQM	
L3-15	26-12-2018	4,647	2320,062	2315,42	3,862	0,79	SQM	
L3-15	27-12-2018	4,646	2320,062	2315,42	3,862	0,78	SQM	
L3-15	28-12-2018	4,648	2320,062	2315,41	3,862	0,79	SQM	
L3-15	29-12-2018	4,651	2320,062	2315,41	3,862	0,79	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L3-15	30-12-2018	4,65	2320,062	2315,41	3,862	0,79	SQM	
L3-15	31-12-2018	4,649	2320,062	2315,41	3,862	0,79	SQM	
L3-16	21-07-2018	50,688	2371,999	2321,310			GP CONSULTORES	
L3-16	21-08-2018	50,671	2371,999	2321,330			GP CONSULTORES	
L3-16	21-09-2018	50,655	2371,999	2321,340			GP CONSULTORES	
L3-16	21-10-2018	50,631	2371,999	2321,370			GP CONSULTORES	
L3-16	21-11-2018	50,621	2371,999	2321,380			GP CONSULTORES	
L3-16	21-12-2018	50,617	2371,999	2321,380			GP CONSULTORES	
L3-2	21-07-2018	72,483	2395,219	2322,740			GP CONSULTORES	
L3-2	21-08-2018	72,472	2395,219	2322,750			GP CONSULTORES	
L3-2	21-09-2018	72,457	2395,219	2322,760			GP CONSULTORES	
L3-2	21-10-2018	72,446	2395,219	2322,770			GP CONSULTORES	
L3-2	21-11-2018	72,446	2395,219	2322,770			GP CONSULTORES	
L3-2	21-12-2018	72,434	2395,219	2322,790			GP CONSULTORES	
L3-3	05-07-2018	3,756	2314,614	2310,860	3,418	0,34	GP CONSULTORES	
L3-3	20-07-2018	3,749	2314,614	2310,870	3,418	0,33	GP CONSULTORES	
L3-3	05-08-2018	3,744	2314,614	2310,870	3,418	0,33	GP CONSULTORES	
L3-3	20-08-2018	3,741	2314,614	2310,870	3,418	0,32	GP CONSULTORES	
L3-3	05-09-2018	3,737	2314,614	2310,880	3,418	0,32	GP CONSULTORES	
L3-3	20-09-2018	3,736	2314,614	2310,880	3,418	0,32	GP CONSULTORES	
L3-3	05-10-2018	3,738	2314,614	2310,880	3,418	0,32	GP CONSULTORES	
L3-3	20-10-2018	3,747	2314,614	2310,870	3,418	0,33	GP CONSULTORES	
L3-3	05-11-2018	3,774	2314,614	2310,840	3,418	0,36	GP CONSULTORES	
L3-3	20-11-2018	3,808	2314,614	2310,810	3,418	0,39	GP CONSULTORES	
L3-3	01-12-2018	3,835	2314,614	2310,78	3,418	0,42	SQM	
L3-3	02-12-2018	3,837	2314,614	2310,78	3,418	0,42	SQM	
L3-3	03-12-2018	3,838	2314,614	2310,78	3,418	0,42	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L3-3	04-12-2018	3,839	2314,614	2310,78	3,418	0,42	SQM	
L3-3	05-12-2018	3,84	2314,614	2310,77	3,418	0,42	ETFA	
L3-3	06-12-2018	3,839	2314,614	2310,78	3,418	0,42	SQM	
L3-3	07-12-2018	3,839	2314,614	2310,78	3,418	0,42	SQM	
L3-3	08-12-2018	3,844	2314,614	2310,77	3,418	0,43	SQM	
L3-3	09-12-2018	3,849	2314,614	2310,77	3,418	0,43	SQM	
L3-3	10-12-2018	3,853	2314,614	2310,76	3,418	0,44	SQM	
L3-3	11-12-2018	3,857	2314,614	2310,76	3,418	0,44	SQM	
L3-3	12-12-2018	3,864	2314,614	2310,75	3,418	0,45	SQM	
L3-3	13-12-2018	3,866	2314,614	2310,75	3,418	0,45	SQM	
L3-3	14-12-2018	3,871	2314,614	2310,74	3,418	0,45	SQM	
L3-3	15-12-2018	3,874	2314,614	2310,74	3,418	0,46	SQM	
L3-3	16-12-2018	3,878	2314,614	2310,74	3,418	0,46	SQM	
L3-3	17-12-2018	3,882	2314,614	2310,73	3,418	0,46	SQM	
L3-3	18-12-2018	3,885	2314,614	2310,73	3,418	0,47	SQM	
L3-3	19-12-2018	3,886	2314,614	2310,73	3,418	0,47	SQM	
L3-3	20-12-2018	3,893	2314,614	2310,72	3,418	0,48	ETFA	
L3-3	21-12-2018	3,892	2314,614	2310,72	3,418	0,47	SQM	
L3-3	22-12-2018	3,895	2314,614	2310,72	3,418	0,48	SQM	
L3-3	23-12-2018	3,898	2314,614	2310,72	3,418	0,48	SQM	
L3-3	24-12-2018	3,9	2314,614	2310,71	3,418	0,48	SQM	
L3-3	25-12-2018	3,902	2314,614	2310,71	3,418	0,48	SQM	
L3-3	26-12-2018	3,91	2314,614	2310,7	3,418	0,49	SQM	
L3-3	27-12-2018	3,912	2314,614	2310,7	3,418	0,49	SQM	
L3-3	28-12-2018	3,916	2314,614	2310,7	3,418	0,5	SQM	
L3-3	29-12-2018	3,918	2314,614	2310,7	3,418	0,5	SQM	
L3-3	30-12-2018	3,922	2314,614	2310,69	3,418	0,5	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L3-3	31-12-2018	3,925	2314,614	2310,69	3,418	0,51	SQM	
L3-5	05-07-2018	0,763	2304,836	2304,070	0,858	-0,1	GP CONSULTORES	
L3-5	17-07-2018	0,755	2304,836	2304,080	0,858	-0,1	GP CONSULTORES	
L3-5	20-07-2018	0,752	2304,836	2304,080	0,858	-0,11	GP CONSULTORES	
L3-5	05-08-2018	0,744	2304,836	2304,090	0,858	-0,11	GP CONSULTORES	
L3-5	17-08-2018	0,739	2304,836	2304,100	0,858	-0,12	GP CONSULTORES	
L3-5	20-08-2018	0,738	2304,836	2304,100	0,858	-0,12	GP CONSULTORES	
L3-5	05-09-2018	0,737	2304,836	2304,100	0,858	-0,12	GP CONSULTORES	
L3-5	17-09-2018	0,737	2304,836	2304,100	0,858	-0,12	GP CONSULTORES	
L3-5	20-09-2018	0,740	2304,836	2304,100	0,858	-0,12	GP CONSULTORES	
L3-5	05-10-2018	0,742	2304,836	2304,090	0,858	-0,12	GP CONSULTORES	
L3-5	17-10-2018	0,743	2304,836	2304,090	0,858	-0,12	GP CONSULTORES	
L3-5	20-10-2018	0,746	2304,836	2304,090	0,858	-0,11	GP CONSULTORES	
L3-5	05-11-2018	0,750	2304,836	2304,090	0,858	-0,11	GP CONSULTORES	
L3-5	17-11-2018	0,757	2304,836	2304,080	0,858	-0,1	GP CONSULTORES	
L3-5	20-11-2018	0,762	2304,836	2304,070	0,858	-0,1	GP CONSULTORES	
L3-5	01-12-2018	0,776	2304,836	2304,06	0,858	-0,08	SQM	
L3-5	02-12-2018	0,778	2304,836	2304,06	0,858	-0,08	SQM	
L3-5	03-12-2018	0,779	2304,836	2304,06	0,858	-0,08	SQM	
L3-5	04-12-2018	0,78	2304,836	2304,06	0,858	-0,08	SQM	
L3-5	05-12-2018	0,779	2304,836	2304,06	0,858	-0,08	ETFA	
L3-5	06-12-2018	0,785	2304,836	2304,05	0,858	-0,07	SQM	
L3-5	07-12-2018	0,784	2304,836	2304,05	0,858	-0,07	SQM	
L3-5	08-12-2018	0,788	2304,836	2304,05	0,858	-0,07	SQM	
L3-5	09-12-2018	0,786	2304,836	2304,05	0,858	-0,07	SQM	
L3-5	10-12-2018	0,787	2304,836	2304,05	0,858	-0,07	SQM	
L3-5	11-12-2018	0,789	2304,836	2304,05	0,858	-0,07	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L3-5	12-12-2018	0,793	2304,836	2304,04	0,858	-0,07	SQM	
L3-5	13-12-2018	0,791	2304,836	2304,05	0,858	-0,07	SQM	
L3-5	14-12-2018	0,792	2304,836	2304,04	0,858	-0,07	SQM	
L3-5	15-12-2018	0,793	2304,836	2304,04	0,858	-0,07	SQM	
L3-5	16-12-2018	0,794	2304,836	2304,04	0,858	-0,06	SQM	
L3-5	17-12-2018	0,796	2304,836	2304,04	0,858	-0,06	SQM	
L3-5	18-12-2018	0,797	2304,836	2304,04	0,858	-0,06	SQM	
L3-5	19-12-2018	0,801	2304,836	2304,04	0,858	-0,06	SQM	
L3-5	20-12-2018	0,802	2304,836	2304,03	0,858	-0,06	ETFA	
L3-5	21-12-2018	0,805	2304,836	2304,03	0,858	-0,05	SQM	
L3-5	22-12-2018	0,807	2304,836	2304,03	0,858	-0,05	SQM	
L3-5	23-12-2018	0,808	2304,836	2304,03	0,858	-0,05	SQM	
L3-5	24-12-2018	0,809	2304,836	2304,03	0,858	-0,05	SQM	
L3-5	25-12-2018	0,81	2304,836	2304,03	0,858	-0,05	SQM	
L3-5	26-12-2018	0,81	2304,836	2304,03	0,858	-0,05	SQM	
L3-5	27-12-2018	0,81	2304,836	2304,03	0,858	-0,05	SQM	
L3-5	28-12-2018	0,808	2304,836	2304,03	0,858	-0,05	SQM	
L3-5	29-12-2018	0,811	2304,836	2304,03	0,858	-0,05	SQM	
L3-5	30-12-2018	0,812	2304,836	2304,02	0,858	-0,05	SQM	
L3-5	31-12-2018	0,813	2304,836	2304,02	0,858	-0,05	SQM	
L3-6	17-07-2018	1,307	2303,532	2302,230			GP CONSULTORES	
L3-6	17-08-2018	1,303	2303,532	2302,230			GP CONSULTORES	
L3-6	17-09-2018	1,307	2303,532	2302,230			GP CONSULTORES	
L3-6	17-10-2018	1,302	2303,532	2302,230			GP CONSULTORES	
L3-6	17-11-2018	1,324	2303,532	2302,210			GP CONSULTORES	
L3-6	25-11-2018	1,320	2303,532	2302,210			GP CONSULTORES	
L3-6	17-12-2018	1,334	2303,532	2302,200			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L3-7	17-07-2018	0,981	2302,251	2301,270			GP CONSULTORES	
L3-7	17-08-2018	0,996	2302,251	2301,260			GP CONSULTORES	
L3-7	17-09-2018	1,031	2302,251	2301,220			GP CONSULTORES	
L3-7	17-10-2018	1,067	2302,251	2301,180			GP CONSULTORES	
L3-7	17-11-2018	1,088	2302,251	2301,160			GP CONSULTORES	
L3-7	17-12-2018	1,104	2302,251	2301,150			GP CONSULTORES	
L3-8	19-07-2018	1,706	2302,089	2300,380			GP CONSULTORES	
L3-8	19-08-2018	1,683	2302,089	2300,410			GP CONSULTORES	
L3-8	19-09-2018	1,690	2302,089	2300,400			GP CONSULTORES	
L3-8	19-10-2018	1,704	2302,089	2300,390			GP CONSULTORES	
L3-8	19-11-2018	1,719	2302,089	2300,370			GP CONSULTORES	
L3-8	19-12-2018	1,729	2302,089	2300,360			GP CONSULTORES	
L3-9	05-07-2018	1,298	2301,643	2300,350	1,29	0,01	GP CONSULTORES	
L3-9	16-07-2018	1,295	2301,643	2300,350	1,29	0,01	GP CONSULTORES	
L3-9	20-07-2018	1,292	2301,643	2300,350	1,29	0	GP CONSULTORES	
L3-9	05-08-2018	1,282	2301,643	2300,360	1,29	-0,01	GP CONSULTORES	
L3-9	15-08-2018	1,279	2301,643	2300,360	1,29	-0,01	GP CONSULTORES	
L3-9	20-08-2018	1,277	2301,643	2300,370	1,29	-0,01	GP CONSULTORES	
L3-9	05-09-2018	1,274	2301,643	2300,370	1,29	-0,02	GP CONSULTORES	
L3-9	15-09-2018	1,273	2301,643	2300,370	1,29	-0,02	GP CONSULTORES	
L3-9	20-09-2018	1,274	2301,643	2300,370	1,29	-0,02	GP CONSULTORES	
L3-9	05-10-2018	1,276	2301,643	2300,370	1,29	-0,01	GP CONSULTORES	
L3-9	15-10-2018	1,279	2301,643	2300,360	1,29	-0,01	GP CONSULTORES	
L3-9	20-10-2018	1,282	2301,643	2300,360	1,29	-0,01	GP CONSULTORES	
L3-9	05-11-2018	1,285	2301,643	2300,360	1,29	-0,01	GP CONSULTORES	
L3-9	15-11-2018	1,292	2301,643	2300,350	1,29	0	GP CONSULTORES	
L3-9	20-11-2018	1,293	2301,643	2300,350	1,29	0	GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L3-9	01-12-2018	1,295	2301,643	2300,35	1,29	0,01	SQM	
L3-9	02-12-2018	1,295	2301,643	2300,35	1,29	0,01	SQM	
L3-9	03-12-2018	1,296	2301,643	2300,35	1,29	0,01	SQM	
L3-9	04-12-2018	1,296	2301,643	2300,35	1,29	0,01	SQM	
L3-9	05-12-2018	1,297	2301,643	2300,35	1,29	0,01	ETFA	
L3-9	06-12-2018	1,298	2301,643	2300,35	1,29	0,01	SQM	
L3-9	07-12-2018	1,298	2301,643	2300,35	1,29	0,01	SQM	
L3-9	08-12-2018	1,299	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L3-9	09-12-2018	1,3	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L3-9	10-12-2018	1,301	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L3-9	11-12-2018	1,301	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L3-9	12-12-2018	1,3	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L3-9	13-12-2018	1,3	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L3-9	14-12-2018	1,3	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L3-9	15-12-2018	1,3	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L3-9	16-12-2018	1,3	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L3-9	17-12-2018	1,301	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L3-9	18-12-2018	1,301	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L3-9	19-12-2018	1,303	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L3-9	20-12-2018	1,3	2301,643	2300,34	1,29	0,01	ETFA	
L3-9	21-12-2018	1,302	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L3-9	22-12-2018	1,303	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L3-9	23-12-2018	1,303	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L3-9	24-12-2018	1,303	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L3-9	25-12-2018	1,303	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L3-9	26-12-2018	1,304	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L3-9	27-12-2018	1,304	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L3-9	28-12-2018	1,304	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L3-9	29-12-2018	1,304	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L3-9	30-12-2018	1,304	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L3-9	31-12-2018	1,304	2301,643	2300,34	1,29	0,01	SQM	
L4-10	05-07-2018	0,489	2301,171	2300,680	0,499	-0,01	GP CONSULTORES	
L4-10	20-07-2018	0,483	2301,171	2300,690	0,499	-0,02	GP CONSULTORES	
L4-10	05-08-2018	0,485	2301,171	2300,690	0,499	-0,01	GP CONSULTORES	
L4-10	20-08-2018	0,490	2301,171	2300,680	0,499	-0,01	GP CONSULTORES	
L4-10	05-09-2018	0,491	2301,171	2300,680	0,499	-0,01	GP CONSULTORES	
L4-10	20-09-2018	0,499	2301,171	2300,670	0,499	0	GP CONSULTORES	
L4-10	05-10-2018	0,499	2301,171	2300,670	0,499	0	GP CONSULTORES	
L4-10	20-10-2018	0,543	2301,171	2300,630	0,499	0,04	GP CONSULTORES	
L4-10	05-11-2018	0,592	2301,171	2300,580	0,499	0,09	GP CONSULTORES	
L4-10	20-11-2018	0,643	2301,171	2300,530	0,499	0,14	GP CONSULTORES	
L4-10	01-12-2018	0,638	2301,171	2300,53	0,499	0,14	SQM	
L4-10	02-12-2018	0,637	2301,171	2300,53	0,499	0,14	SQM	
L4-10	03-12-2018	0,637	2301,171	2300,53	0,499	0,14	SQM	
L4-10	04-12-2018	0,638	2301,171	2300,53	0,499	0,14	SQM	
L4-10	05-12-2018	0,642	2301,171	2300,53	0,499	0,14	ETFA	
L4-10	06-12-2018	0,644	2301,171	2300,53	0,499	0,15	SQM	
L4-10	07-12-2018	0,643	2301,171	2300,53	0,499	0,14	SQM	
L4-10	08-12-2018	0,643	2301,171	2300,53	0,499	0,14	SQM	
L4-10	09-12-2018	0,643	2301,171	2300,53	0,499	0,14	SQM	
L4-10	10-12-2018	0,642	2301,171	2300,53	0,499	0,14	SQM	
L4-10	11-12-2018	0,644	2301,171	2300,53	0,499	0,15	SQM	
L4-10	12-12-2018	0,64	2301,171	2300,53	0,499	0,14	SQM	
L4-10	13-12-2018	0,645	2301,171	2300,53	0,499	0,15	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L4-10	14-12-2018	0,644	2301,171	2300,53	0,499	0,15	SQM	
L4-10	15-12-2018	0,646	2301,171	2300,53	0,499	0,15	SQM	
L4-10	16-12-2018	0,645	2301,171	2300,53	0,499	0,15	SQM	
L4-10	17-12-2018	0,649	2301,171	2300,52	0,499	0,15	SQM	
L4-10	18-12-2018	0,653	2301,171	2300,52	0,499	0,15	SQM	
L4-10	19-12-2018	0,648	2301,171	2300,52	0,499	0,15	SQM	
L4-10	20-12-2018	0,646	2301,171	2300,53	0,499	0,15	ETFA	
L4-10	21-12-2018	0,65	2301,171	2300,52	0,499	0,15	SQM	
L4-10	22-12-2018	0,657	2301,171	2300,51	0,499	0,16	SQM	
L4-10	23-12-2018	0,648	2301,171	2300,52	0,499	0,15	SQM	
L4-10	24-12-2018	0,648	2301,171	2300,52	0,499	0,15	SQM	
L4-10	25-12-2018	0,651	2301,171	2300,52	0,499	0,15	SQM	
L4-10	26-12-2018	0,643	2301,171	2300,53	0,499	0,14	SQM	
L4-10	27-12-2018	0,65	2301,171	2300,52	0,499	0,15	SQM	
L4-10	28-12-2018	0,651	2301,171	2300,52	0,499	0,15	SQM	
L4-10	29-12-2018	0,651	2301,171	2300,52	0,499	0,15	SQM	
L4-10	30-12-2018	0,646	2301,171	2300,53	0,499	0,15	SQM	
L4-10	31-12-2018	0,644	2301,171	2300,53	0,499	0,15	SQM	
L4-11	20-07-2018	1,403	2301,333	2299,930			GP CONSULTORES	
L4-11	20-08-2018	1,448	2301,333	2299,890			GP CONSULTORES	
L4-11	20-09-2018	1,532	2301,333	2299,800			GP CONSULTORES	
L4-11	20-10-2018	1,598	2301,333	2299,740			GP CONSULTORES	
L4-11	20-11-2018	1,642	2301,333	2299,690			GP CONSULTORES	
L4-11	20-12-2018	1,664	2301,333	2299,670			GP CONSULTORES	
L4-12	05-07-2018	1,149	2300,949	2299,800	1,215	-0,07	GP CONSULTORES	
L4-12	16-07-2018	1,108	2300,949	2299,840	1,215	-0,11	GP CONSULTORES	
L4-12	20-07-2018	1,058	2300,949	2299,890	1,215	-0,16	GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L4-12	05-08-2018	1,114	2300,949	2299,840	1,215	-0,1	GP CONSULTORES	
L4-12	15-08-2018	1,127	2300,949	2299,820	1,215	-0,09	GP CONSULTORES	
L4-12	20-08-2018	1,138	2300,949	2299,810	1,215	-0,08	GP CONSULTORES	
L4-12	05-09-2018	1,183	2300,949	2299,770	1,215	-0,03	GP CONSULTORES	
L4-12	16-09-2018	1,203	2300,949	2299,750	1,215	-0,01	GP CONSULTORES	
L4-12	20-09-2018	1,210	2300,949	2299,740	1,215	-0,01	GP CONSULTORES	
L4-12	05-10-2018	1,229	2300,949	2299,720	1,215	0,01	GP CONSULTORES	
L4-12	15-10-2018	1,247	2300,949	2299,700	1,215	0,03	GP CONSULTORES	
L4-12	20-10-2018	1,264	2300,949	2299,690	1,215	0,05	GP CONSULTORES	
L4-12	05-11-2018	1,272	2300,949	2299,680	1,215	0,06	GP CONSULTORES	
L4-12	15-11-2018	1,294	2300,949	2299,660	1,215	0,08	GP CONSULTORES	
L4-12	20-11-2018	1,295	2300,949	2299,650	1,215	0,08	GP CONSULTORES	
L4-12	01-12-2018	1,303	2300,949	2299,65	1,215	0,09	SQM	
L4-12	02-12-2018	1,304	2300,949	2299,65	1,215	0,09	SQM	
L4-12	03-12-2018	1,305	2300,949	2299,64	1,215	0,09	SQM	
L4-12	04-12-2018	1,305	2300,949	2299,64	1,215	0,09	SQM	
L4-12	05-12-2018	1,308	2300,949	2299,64	1,215	0,09	ETFA	
L4-12	06-12-2018	1,313	2300,949	2299,64	1,215	0,1	SQM	
L4-12	07-12-2018	1,313	2300,949	2299,64	1,215	0,1	SQM	
L4-12	08-12-2018	1,312	2300,949	2299,64	1,215	0,1	SQM	
L4-12	09-12-2018	1,314	2300,949	2299,64	1,215	0,1	SQM	
L4-12	10-12-2018	1,314	2300,949	2299,64	1,215	0,1	SQM	
L4-12	11-12-2018	1,29	2300,949	2299,66	1,215	0,08	SQM	
L4-12	12-12-2018	1,287	2300,949	2299,66	1,215	0,07	SQM	
L4-12	13-12-2018	1,312	2300,949	2299,64	1,215	0,1	SQM	
L4-12	14-12-2018	1,308	2300,949	2299,64	1,215	0,09	SQM	
L4-12	15-12-2018	1,308	2300,949	2299,64	1,215	0,09	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L4-12	16-12-2018	1,309	2300,949	2299,64	1,215	0,09	SQM	
L4-12	17-12-2018	1,311	2300,949	2299,64	1,215	0,1	SQM	
L4-12	18-12-2018	1,311	2300,949	2299,64	1,215	0,1	SQM	
L4-12	19-12-2018	1,314	2300,949	2299,64	1,215	0,1	SQM	
L4-12	20-12-2018	1,311	2300,949	2299,64	1,215	0,1	ETFA	
L4-12	21-12-2018	1,316	2300,949	2299,63	1,215	0,1	SQM	
L4-12	22-12-2018	1,317	2300,949	2299,63	1,215	0,1	SQM	
L4-12	23-12-2018	1,318	2300,949	2299,63	1,215	0,1	SQM	
L4-12	24-12-2018	1,318	2300,949	2299,63	1,215	0,1	SQM	
L4-12	25-12-2018	1,318	2300,949	2299,63	1,215	0,1	SQM	
L4-12	26-12-2018	1,315	2300,949	2299,63	1,215	0,1	SQM	
L4-12	27-12-2018	1,316	2300,949	2299,63	1,215	0,1	SQM	
L4-12	28-12-2018	1,316	2300,949	2299,63	1,215	0,1	SQM	
L4-12	29-12-2018	1,319	2300,949	2299,63	1,215	0,1	SQM	
L4-12	30-12-2018	1,318	2300,949	2299,63	1,215	0,1	SQM	
L4-12	31-12-2018	1,318	2300,949	2299,63	1,215	0,1	SQM	
L4-13	16-07-2018	1,154	2300,918	2299,760			GP CONSULTORES	
L4-13	15-08-2018	1,166	2300,918	2299,750			GP CONSULTORES	
L4-13	16-09-2018	1,233	2300,918	2299,690			GP CONSULTORES	
L4-13	16-10-2018	1,276	2300,918	2299,640			GP CONSULTORES	
L4-13	15-11-2018	1,309	2300,918	2299,610			GP CONSULTORES	
L4-13	15-12-2018	1,329	2300,918	2299,590			GP CONSULTORES	
L4-14	20-07-2018	1,442	2301,228	2299,790			GP CONSULTORES	
L4-14	20-08-2018	1,463	2301,228	2299,770			GP CONSULTORES	
L4-14	20-09-2018	1,517	2301,228	2299,710			GP CONSULTORES	
L4-14	20-10-2018	1,553	2301,228	2299,680			GP CONSULTORES	
L4-14	20-11-2018	1,583	2301,228	2299,650			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L4-14	20-12-2018	1,557	2301,228	2299,670			GP CONSULTORES	
L4-15	20-07-2018	1,477	2301,015	2299,540			GP CONSULTORES	
L4-15	20-08-2018	1,463	2301,015	2299,550			GP CONSULTORES	
L4-15	20-09-2018	1,499	2301,015	2299,520			GP CONSULTORES	
L4-15	20-10-2018	1,531	2301,015	2299,480			GP CONSULTORES	
L4-15	20-11-2018	1,554	2301,015	2299,460			GP CONSULTORES	
L4-15	20-12-2018	1,572	2301,015	2299,440			GP CONSULTORES	
L4-16	19-07-2018	2,474	2301,355	2298,880			GP CONSULTORES	
L4-16	19-08-2018	2,479	2301,355	2298,880			GP CONSULTORES	
L4-16	19-09-2018	2,477	2301,355	2298,880			GP CONSULTORES	
L4-16	19-10-2018	2,473	2301,355	2298,880			GP CONSULTORES	
L4-16	19-11-2018	2,475	2301,355	2298,880			GP CONSULTORES	
L4-16	19-12-2018	2,479	2301,355	2298,880			GP CONSULTORES	
L4-17	05-07-2018	2,767	2309,002	2306,240	2,556	0,21	GP CONSULTORES	
L4-17	20-07-2018	2,757	2309,002	2306,250	2,556	0,2	GP CONSULTORES	
L4-17	05-08-2018	2,748	2309,002	2306,250	2,556	0,19	GP CONSULTORES	
L4-17	20-08-2018	2,741	2309,002	2306,260	2,556	0,19	GP CONSULTORES	
L4-17	05-09-2018	2,738	2309,002	2306,260	2,556	0,18	GP CONSULTORES	
L4-17	20-09-2018	2,733	2309,002	2306,270	2,556	0,18	GP CONSULTORES	
L4-17	05-10-2018	2,731	2309,002	2306,270	2,556	0,18	GP CONSULTORES	
L4-17	20-10-2018	2,733	2309,002	2306,270	2,556	0,18	GP CONSULTORES	
L4-17	05-11-2018	2,737	2309,002	2306,270	2,556	0,18	GP CONSULTORES	
L4-17	20-11-2018	2,750	2309,002	2306,250	2,556	0,19	GP CONSULTORES	
L4-17	01-12-2018	2,756	2309,002	2306,25	2,556	0,2	SQM	
L4-17	02-12-2018	2,757	2309,002	2306,25	2,556	0,2	SQM	
L4-17	03-12-2018	2,757	2309,002	2306,25	2,556	0,2	SQM	
L4-17	04-12-2018	2,758	2309,002	2306,24	2,556	0,2	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L4-17	05-12-2018	2,76	2309,002	2306,24	2,556	0,2	ETFA	
L4-17	06-12-2018	2,761	2309,002	2306,24	2,556	0,21	SQM	
L4-17	07-12-2018	2,762	2309,002	2306,24	2,556	0,21	SQM	
L4-17	08-12-2018	2,762	2309,002	2306,24	2,556	0,21	SQM	
L4-17	09-12-2018	2,762	2309,002	2306,24	2,556	0,21	SQM	
L4-17	10-12-2018	2,764	2309,002	2306,24	2,556	0,21	SQM	
L4-17	11-12-2018	2,765	2309,002	2306,24	2,556	0,21	SQM	
L4-17	12-12-2018	2,766	2309,002	2306,24	2,556	0,21	SQM	
L4-17	13-12-2018	2,766	2309,002	2306,24	2,556	0,21	SQM	
L4-17	14-12-2018	2,767	2309,002	2306,24	2,556	0,21	SQM	
L4-17	15-12-2018	2,767	2309,002	2306,24	2,556	0,21	SQM	
L4-17	16-12-2018	2,768	2309,002	2306,23	2,556	0,21	SQM	
L4-17	17-12-2018	2,769	2309,002	2306,23	2,556	0,21	SQM	
L4-17	18-12-2018	2,77	2309,002	2306,23	2,556	0,21	SQM	
L4-17	19-12-2018	2,773	2309,002	2306,23	2,556	0,22	SQM	
L4-17	20-12-2018	2,772	2309,002	2306,23	2,556	0,22	ETFA	
L4-17	21-12-2018	2,774	2309,002	2306,23	2,556	0,22	SQM	
L4-17	22-12-2018	2,775	2309,002	2306,23	2,556	0,22	SQM	
L4-17	23-12-2018	2,776	2309,002	2306,23	2,556	0,22	SQM	
L4-17	24-12-2018	2,776	2309,002	2306,23	2,556	0,22	SQM	
L4-17	25-12-2018	2,776	2309,002	2306,23	2,556	0,22	SQM	
L4-17	26-12-2018	2,777	2309,002	2306,23	2,556	0,22	SQM	
L4-17	27-12-2018	2,776	2309,002	2306,23	2,556	0,22	SQM	
L4-17	28-12-2018	2,777	2309,002	2306,23	2,556	0,22	SQM	
L4-17	29-12-2018	2,778	2309,002	2306,22	2,556	0,22	SQM	
L4-17	30-12-2018	2,778	2309,002	2306,22	2,556	0,22	SQM	
L4-17	31-12-2018	2,779	2309,002	2306,22	2,556	0,22	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L4-3	05-07-2018	14,181	2320,533	2306,350	16,17	-1,99	GP CONSULTORES	
L4-3	20-07-2018	14,161	2320,533	2306,370	16,17	-2,01	GP CONSULTORES	
L4-3	05-08-2018	14,160	2320,533	2306,370	16,17	-2,01	GP CONSULTORES	
L4-3	20-08-2018	14,131	2320,533	2306,400	16,17	-2,04	GP CONSULTORES	
L4-3	05-09-2018	14,108	2320,533	2306,430	16,17	-2,06	GP CONSULTORES	
L4-3	20-09-2018	14,090	2320,533	2306,440	16,17	-2,08	GP CONSULTORES	
L4-3	05-10-2018	14,075	2320,533	2306,460	16,17	-2,1	GP CONSULTORES	
L4-3	20-10-2018	14,053	2320,533	2306,480	16,17	-2,12	GP CONSULTORES	
L4-3	05-11-2018	14,073	2320,533	2306,460	16,17	-2,1	GP CONSULTORES	
L4-3	20-11-2018	14,056	2320,533	2306,480	16,17	-2,11	GP CONSULTORES	
L4-3	01-12-2018	14,046	2320,533	2306,49	16,17	-2,12	SQM	
L4-3	02-12-2018	14,047	2320,533	2306,49	16,17	-2,12	SQM	
L4-3	03-12-2018	14,046	2320,533	2306,49	16,17	-2,12	SQM	
L4-3	04-12-2018	14,043	2320,533	2306,49	16,17	-2,13	SQM	
L4-3	05-12-2018	14,038	2320,533	2306,5	16,17	-2,13	ETFA	
L4-3	06-12-2018	14,043	2320,533	2306,49	16,17	-2,13	SQM	
L4-3	07-12-2018	14,044	2320,533	2306,49	16,17	-2,13	SQM	
L4-3	08-12-2018	14,04	2320,533	2306,49	16,17	-2,13	SQM	
L4-3	09-12-2018	14,034	2320,533	2306,5	16,17	-2,14	SQM	
L4-3	10-12-2018	14,032	2320,533	2306,5	16,17	-2,14	SQM	
L4-3	11-12-2018	14,034	2320,533	2306,5	16,17	-2,14	SQM	
L4-3	12-12-2018	14,025	2320,533	2306,51	16,17	-2,15	SQM	
L4-3	13-12-2018	14,025	2320,533	2306,51	16,17	-2,15	SQM	
L4-3	14-12-2018	14,025	2320,533	2306,51	16,17	-2,15	SQM	
L4-3	15-12-2018	14,026	2320,533	2306,51	16,17	-2,14	SQM	
L4-3	16-12-2018	14,022	2320,533	2306,51	16,17	-2,15	SQM	
L4-3	17-12-2018	14,022	2320,533	2306,51	16,17	-2,15	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L4-3	18-12-2018	14,026	2320,533	2306,51	16,17	-2,14	SQM	
L4-3	19-12-2018	14,027	2320,533	2306,51	16,17	-2,14	SQM	
L4-3	20-12-2018	14,02	2320,533	2306,51	16,17	-2,15	ETFA	
L4-3	21-12-2018	14,021	2320,533	2306,51	16,17	-2,15	SQM	
L4-3	22-12-2018	14,023	2320,533	2306,51	16,17	-2,15	SQM	
L4-3	23-12-2018	14,021	2320,533	2306,51	16,17	-2,15	SQM	
L4-3	24-12-2018	14,012	2320,533	2306,52	16,17	-2,16	SQM	
L4-3	25-12-2018	14,011	2320,533	2306,52	16,17	-2,16	SQM	
L4-3	26-12-2018	14,011	2320,533	2306,52	16,17	-2,16	SQM	
L4-3	27-12-2018	14,008	2320,533	2306,53	16,17	-2,16	SQM	
L4-3	28-12-2018	14,01	2320,533	2306,52	16,17	-2,16	SQM	
L4-3	29-12-2018	14,012	2320,533	2306,52	16,17	-2,16	SQM	
L4-3	30-12-2018	14,013	2320,533	2306,52	16,17	-2,16	SQM	
L4-3	31-12-2018	14,008	2320,533	2306,53	16,17	-2,16	SQM	
L4-4	19-07-2018	1,838	2306,370	2304,530			GP CONSULTORES	
L4-4	19-08-2018	1,805	2306,370	2304,570			GP CONSULTORES	
L4-4	19-09-2018	1,804	2306,370	2304,570			GP CONSULTORES	
L4-4	19-10-2018	1,800	2306,370	2304,570			GP CONSULTORES	
L4-4	19-11-2018	1,788	2306,370	2304,580			GP CONSULTORES	
L4-4	19-12-2018	1,781	2306,370	2304,590			GP CONSULTORES	
L4-5	19-07-2018	1,934	2301,229	2299,300			GP CONSULTORES	
L4-5	19-08-2018	1,921	2301,229	2299,310			GP CONSULTORES	
L4-5	19-09-2018	1,939	2301,229	2299,290			GP CONSULTORES	
L4-5	19-10-2018	1,953	2301,229	2299,280			GP CONSULTORES	
L4-5	19-11-2018	1,966	2301,229	2299,260			GP CONSULTORES	
L4-5	19-12-2018	1,978	2301,229	2299,250			GP CONSULTORES	
L4-6	19-07-2018	1,827	2300,684	2298,860			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L4-6	19-08-2018	1,841	2300,684	2298,840			GP CONSULTORES	
L4-6	19-09-2018	1,855	2300,684	2298,830			GP CONSULTORES	
L4-6	19-10-2018	1,827	2300,684	2298,860			GP CONSULTORES	
L4-6	19-11-2018	1,830	2300,684	2298,850			GP CONSULTORES	
L4-6	19-12-2018	1,830	2300,684	2298,850			GP CONSULTORES	
L4-7	05-07-2018	1,558	2302,967	2301,410	1,532	0,03	GP CONSULTORES	
L4-7	16-07-2018	1,556	2302,967	2301,410	1,532	0,02	GP CONSULTORES	
L4-7	20-07-2018	1,555	2302,967	2301,410	1,532	0,02	GP CONSULTORES	
L4-7	05-08-2018	1,555	2302,967	2301,410	1,532	0,02	GP CONSULTORES	
L4-7	16-08-2018	1,559	2302,967	2301,410	1,532	0,03	GP CONSULTORES	
L4-7	20-08-2018	1,558	2302,967	2301,410	1,532	0,03	GP CONSULTORES	
L4-7	05-09-2018	1,560	2302,967	2301,410	1,532	0,03	GP CONSULTORES	
L4-7	16-09-2018	1,561	2302,967	2301,410	1,532	0,03	GP CONSULTORES	
L4-7	20-09-2018	1,561	2302,967	2301,410	1,532	0,03	GP CONSULTORES	
L4-7	05-10-2018	1,564	2302,967	2301,400	1,532	0,03	GP CONSULTORES	
L4-7	16-10-2018	1,570	2302,967	2301,400	1,532	0,04	GP CONSULTORES	
L4-7	20-10-2018	1,566	2302,967	2301,400	1,532	0,03	GP CONSULTORES	
L4-7	05-11-2018	1,568	2302,967	2301,400	1,532	0,04	GP CONSULTORES	
L4-7	16-11-2018	1,571	2302,967	2301,400	1,532	0,04	GP CONSULTORES	
L4-7	20-11-2018	1,571	2302,967	2301,400	1,532	0,04	GP CONSULTORES	
L4-7	01-12-2018	1,572	2302,967	2301,4	1,532	0,04	SQM	
L4-7	02-12-2018	1,572	2302,967	2301,4	1,532	0,04	SQM	
L4-7	03-12-2018	1,572	2302,967	2301,4	1,532	0,04	SQM	
L4-7	04-12-2018	1,572	2302,967	2301,4	1,532	0,04	SQM	
L4-7	05-12-2018	1,573	2302,967	2301,39	1,532	0,04	ETFA	
L4-7	06-12-2018	1,572	2302,967	2301,4	1,532	0,04	SQM	
L4-7	07-12-2018	1,572	2302,967	2301,4	1,532	0,04	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L4-7	08-12-2018	1,572	2302,967	2301,4	1,532	0,04	SQM	
L4-7	09-12-2018	1,572	2302,967	2301,4	1,532	0,04	SQM	
L4-7	10-12-2018	1,572	2302,967	2301,4	1,532	0,04	SQM	
L4-7	11-12-2018	1,572	2302,967	2301,4	1,532	0,04	SQM	
L4-7	12-12-2018	1,571	2302,967	2301,4	1,532	0,04	SQM	
L4-7	13-12-2018	1,571	2302,967	2301,4	1,532	0,04	SQM	
L4-7	14-12-2018	1,572	2302,967	2301,4	1,532	0,04	SQM	
L4-7	15-12-2018	1,577	2302,967	2301,39	1,532	0,05	SQM	
L4-7	16-12-2018	1,572	2302,967	2301,4	1,532	0,04	SQM	
L4-7	17-12-2018	1,572	2302,967	2301,4	1,532	0,04	SQM	
L4-7	18-12-2018	1,573	2302,967	2301,39	1,532	0,04	SQM	
L4-7	19-12-2018	1,574	2302,967	2301,39	1,532	0,04	SQM	
L4-7	20-12-2018	1,575	2302,967	2301,39	1,532	0,04	ETFA	
L4-7	21-12-2018	1,575	2302,967	2301,39	1,532	0,04	SQM	
L4-7	22-12-2018	1,575	2302,967	2301,39	1,532	0,04	SQM	
L4-7	23-12-2018	1,574	2302,967	2301,39	1,532	0,04	SQM	
L4-7	24-12-2018	1,575	2302,967	2301,39	1,532	0,04	SQM	
L4-7	25-12-2018	1,575	2302,967	2301,39	1,532	0,04	SQM	
L4-7	26-12-2018	1,575	2302,967	2301,39	1,532	0,04	SQM	
L4-7	27-12-2018	1,573	2302,967	2301,39	1,532	0,04	SQM	
L4-7	28-12-2018	1,573	2302,967	2301,39	1,532	0,04	SQM	
L4-7	29-12-2018	1,573	2302,967	2301,39	1,532	0,04	SQM	
L4-7	30-12-2018	1,574	2302,967	2301,39	1,532	0,04	SQM	
L4-7	31-12-2018	1,574	2302,967	2301,39	1,532	0,04	SQM	
L4-8	05-07-2018	1,537	2302,821	2301,280	1,54	0	GP CONSULTORES	
L4-8	16-07-2018	1,536	2302,821	2301,290	1,54	0	GP CONSULTORES	
L4-8	20-07-2018	1,530	2302,821	2301,290	1,54	-0,01	GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L4-8	05-08-2018	1,532	2302,821	2301,290	1,54	-0,01	GP CONSULTORES	
L4-8	16-08-2018	1,534	2302,821	2301,290	1,54	-0,01	GP CONSULTORES	
L4-8	20-08-2018	1,535	2302,821	2301,290	1,54	-0,01	GP CONSULTORES	
L4-8	05-09-2018	1,537	2302,821	2301,280	1,54	0	GP CONSULTORES	
L4-8	16-09-2018	1,538	2302,821	2301,280	1,54	0	GP CONSULTORES	
L4-8	20-09-2018	1,539	2302,821	2301,280	1,54	0	GP CONSULTORES	
L4-8	05-10-2018	1,539	2302,821	2301,280	1,54	0	GP CONSULTORES	
L4-8	16-10-2018	1,546	2302,821	2301,280	1,54	0,01	GP CONSULTORES	
L4-8	20-10-2018	1,545	2302,821	2301,280	1,54	0,01	GP CONSULTORES	
L4-8	05-11-2018	1,547	2302,821	2301,270	1,54	0,01	GP CONSULTORES	
L4-8	16-11-2018	1,553	2302,821	2301,270	1,54	0,01	GP CONSULTORES	
L4-8	20-11-2018	1,550	2302,821	2301,270	1,54	0,01	GP CONSULTORES	
L4-8	01-12-2018	1,552	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	02-12-2018	1,552	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	03-12-2018	1,552	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	04-12-2018	1,552	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	05-12-2018	1,553	2302,821	2301,27	1,54	0,01	ETFA	
L4-8	06-12-2018	1,553	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	07-12-2018	1,552	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	08-12-2018	1,552	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	09-12-2018	1,552	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	10-12-2018	1,552	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	11-12-2018	1,551	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	12-12-2018	1,549	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	13-12-2018	1,55	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	14-12-2018	1,55	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	15-12-2018	1,549	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L4-8	16-12-2018	1,549	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	17-12-2018	1,549	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	18-12-2018	1,55	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	19-12-2018	1,553	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	20-12-2018	1,549	2302,821	2301,27	1,54	0,01	ETFA	
L4-8	21-12-2018	1,553	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	22-12-2018	1,553	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	23-12-2018	1,554	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	24-12-2018	1,554	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	25-12-2018	1,554	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	26-12-2018	1,551	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	27-12-2018	1,55	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	28-12-2018	1,551	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	29-12-2018	1,551	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	30-12-2018	1,551	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-8	31-12-2018	1,55	2302,821	2301,27	1,54	0,01	SQM	
L4-9	16-07-2018	1,158	2302,175	2301,020			GP CONSULTORES	
L4-9	16-08-2018	1,167	2302,175	2301,010			GP CONSULTORES	
L4-9	16-09-2018	1,189	2302,175	2300,990			GP CONSULTORES	
L4-9	16-10-2018	1,211	2302,175	2300,960			GP CONSULTORES	
L4-9	16-11-2018	1,228	2302,175	2300,950			GP CONSULTORES	
L4-9	16-12-2018	1,244	2302,175	2300,930			GP CONSULTORES	
L5-1	19-07-2018	103,807	2426,055	2322,250			GP CONSULTORES	
L5-1	19-08-2018	103,808	2426,055	2322,250			GP CONSULTORES	
L5-1	19-09-2018	103,804	2426,055	2322,250			GP CONSULTORES	
L5-1	19-10-2018	103,800	2426,055	2322,260			GP CONSULTORES	
L5-1	19-11-2018	103,806	2426,055	2322,250			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L5-1	19-12-2018	103,806	2426,055	2322,250			GP CONSULTORES	
L5-10	05-07-2018	1,575	2301,595	2300,020	1,525	0,05	GP CONSULTORES	
L5-10	16-07-2018	1,567	2301,595	2300,030	1,525	0,04	GP CONSULTORES	
L5-10	20-07-2018	1,560	2301,595	2300,040	1,525	0,04	GP CONSULTORES	
L5-10	05-08-2018	1,549	2301,595	2300,050	1,525	0,02	GP CONSULTORES	
L5-10	16-08-2018	1,549	2301,595	2300,050	1,525	0,02	GP CONSULTORES	
L5-10	20-08-2018	1,549	2301,595	2300,050	1,525	0,02	GP CONSULTORES	
L5-10	05-09-2018	1,560	2301,595	2300,040	1,525	0,04	GP CONSULTORES	
L5-10	16-09-2018	1,565	2301,595	2300,030	1,525	0,04	GP CONSULTORES	
L5-10	20-09-2018	1,569	2301,595	2300,030	1,525	0,04	GP CONSULTORES	
L5-10	05-10-2018	1,576	2301,595	2300,020	1,525	0,05	GP CONSULTORES	
L5-10	16-10-2018	1,584	2301,595	2300,010	1,525	0,06	GP CONSULTORES	
L5-10	20-10-2018	1,588	2301,595	2300,010	1,525	0,06	GP CONSULTORES	
L5-10	05-11-2018	1,601	2301,595	2299,990	1,525	0,08	GP CONSULTORES	
L5-10	16-11-2018	1,611	2301,595	2299,980	1,525	0,09	GP CONSULTORES	
L5-10	20-11-2018	1,615	2301,595	2299,980	1,525	0,09	GP CONSULTORES	
L5-10	01-12-2018	1,622	2301,595	2299,97	1,525	0,1	SQM	
L5-10	02-12-2018	1,622	2301,595	2299,97	1,525	0,1	SQM	
L5-10	03-12-2018	1,623	2301,595	2299,97	1,525	0,1	SQM	
L5-10	04-12-2018	1,623	2301,595	2299,97	1,525	0,1	SQM	
L5-10	05-12-2018	1,623	2301,595	2299,97	1,525	0,1	ETFA	
L5-10	06-12-2018	1,626	2301,595	2299,97	1,525	0,1	SQM	
L5-10	07-12-2018	1,627	2301,595	2299,97	1,525	0,1	SQM	
L5-10	08-12-2018	1,628	2301,595	2299,97	1,525	0,1	SQM	
L5-10	09-12-2018	1,629	2301,595	2299,97	1,525	0,1	SQM	
L5-10	10-12-2018	1,629	2301,595	2299,97	1,525	0,1	SQM	
L5-10	11-12-2018	1,63	2301,595	2299,97	1,525	0,11	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L5-10	12-12-2018	1,628	2301,595	2299,97	1,525	0,1	SQM	
L5-10	13-12-2018	1,63	2301,595	2299,97	1,525	0,11	SQM	
L5-10	14-12-2018	1,628	2301,595	2299,97	1,525	0,1	SQM	
L5-10	15-12-2018	1,629	2301,595	2299,97	1,525	0,1	SQM	
L5-10	16-12-2018	1,631	2301,595	2299,96	1,525	0,11	SQM	
L5-10	17-12-2018	1,631	2301,595	2299,96	1,525	0,11	SQM	
L5-10	18-12-2018	1,631	2301,595	2299,96	1,525	0,11	SQM	
L5-10	19-12-2018	1,634	2301,595	2299,96	1,525	0,11	SQM	
L5-10	20-12-2018	1,63	2301,595	2299,97	1,525	0,11	ETFA	
L5-10	21-12-2018	1,634	2301,595	2299,96	1,525	0,11	SQM	
L5-10	22-12-2018	1,636	2301,595	2299,96	1,525	0,11	SQM	
L5-10	23-12-2018	1,635	2301,595	2299,96	1,525	0,11	SQM	
L5-10	24-12-2018	1,636	2301,595	2299,96	1,525	0,11	SQM	
L5-10	25-12-2018	1,636	2301,595	2299,96	1,525	0,11	SQM	
L5-10	26-12-2018	1,636	2301,595	2299,96	1,525	0,11	SQM	
L5-10	27-12-2018	1,636	2301,595	2299,96	1,525	0,11	SQM	
L5-10	28-12-2018	1,636	2301,595	2299,96	1,525	0,11	SQM	
L5-10	29-12-2018	1,636	2301,595	2299,96	1,525	0,11	SQM	
L5-10	30-12-2018	1,637	2301,595	2299,96	1,525	0,11	SQM	
L5-10	31-12-2018	1,637	2301,595	2299,96	1,525	0,11	SQM	
L5-11	20-07-2018	1,628	2301,643	2300,020			GP CONSULTORES	
L5-11	20-08-2018	1,628	2301,643	2300,020			GP CONSULTORES	
L5-11	20-09-2018	1,649	2301,643	2299,990			GP CONSULTORES	
L5-11	20-10-2018	1,674	2301,643	2299,970			GP CONSULTORES	
L5-11	20-11-2018	1,699	2301,643	2299,940			GP CONSULTORES	
L5-11	20-12-2018	1,717	2301,643	2299,930			GP CONSULTORES	
L5-12	20-07-2018	1,720	2301,628	2299,910			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L5-12	20-08-2018	1,699	2301,628	2299,930			GP CONSULTORES	
L5-12	20-09-2018	1,714	2301,628	2299,910			GP CONSULTORES	
L5-12	20-10-2018	1,742	2301,628	2299,890			GP CONSULTORES	
L5-12	20-11-2018	1,769	2301,628	2299,860			GP CONSULTORES	
L5-12	20-12-2018	1,789	2301,628	2299,840			GP CONSULTORES	
L5-13	19-07-2018	1,790	2301,661	2299,870			GP CONSULTORES	
L5-13	19-08-2018	1,775	2301,661	2299,890			GP CONSULTORES	
L5-13	19-09-2018	1,796	2301,661	2299,870			GP CONSULTORES	
L5-13	19-10-2018	1,819	2301,661	2299,840			GP CONSULTORES	
L5-13	19-11-2018	1,842	2301,661	2299,820			GP CONSULTORES	
L5-13	19-12-2018	1,854	2301,661	2299,810			GP CONSULTORES	
L5-14	16-07-2018	1,727	2301,442	2299,720			GP CONSULTORES	
L5-14	16-08-2018	1,704	2301,442	2299,740			GP CONSULTORES	
L5-14	16-09-2018	1,713	2301,442	2299,730			GP CONSULTORES	
L5-14	16-10-2018	1,739	2301,442	2299,700			GP CONSULTORES	
L5-14	16-11-2018	1,758	2301,442	2299,680			GP CONSULTORES	
L5-14	16-12-2018	1,770	2301,442	2299,670			GP CONSULTORES	
L5-15	19-07-2018	1,464	2301,064	2299,600			GP CONSULTORES	
L5-15	19-08-2018	1,450	2301,064	2299,610			GP CONSULTORES	
L5-15	19-09-2018	1,459	2301,064	2299,610			GP CONSULTORES	
L5-15	19-10-2018	1,473	2301,064	2299,590			GP CONSULTORES	
L5-15	19-11-2018	1,485	2301,064	2299,580			GP CONSULTORES	
L5-15	19-12-2018	1,497	2301,064	2299,570			GP CONSULTORES	
L5-2	19-07-2018	19,031	2334,165	2315,130			GP CONSULTORES	
L5-2	19-08-2018	19,015	2334,165	2315,150			GP CONSULTORES	
L5-2	19-09-2018	19,016	2334,165	2315,150			GP CONSULTORES	
L5-2	19-10-2018	19,017	2334,165	2315,150			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L5-2	19-11-2018	19,020	2334,165	2315,150			GP CONSULTORES	
L5-2	19-12-2018	19,022	2334,165	2315,140			GP CONSULTORES	
L5-3	16-07-2018	0,596	2302,716	2302,120			GP CONSULTORES	
L5-3	16-08-2018	0,605	2302,716	2302,110			GP CONSULTORES	
L5-3	16-09-2018	0,626	2302,716	2302,090			GP CONSULTORES	
L5-3	16-10-2018	0,654	2302,716	2302,060			GP CONSULTORES	
L5-3	16-11-2018	0,691	2302,716	2302,030			GP CONSULTORES	
L5-3	16-12-2018	0,726	2302,716	2301,990			GP CONSULTORES	
L5-4	19-07-2018	1,724	2300,658	2298,930			GP CONSULTORES	
L5-4	19-08-2018	1,734	2300,658	2298,920			GP CONSULTORES	
L5-4	19-09-2018	1,735	2300,658	2298,920			GP CONSULTORES	
L5-4	19-10-2018	1,731	2300,658	2298,930			GP CONSULTORES	
L5-4	19-11-2018	1,735	2300,658	2298,920			GP CONSULTORES	
L5-4	19-12-2018	1,743	2300,658	2298,920			GP CONSULTORES	
L5-6	16-07-2018	3,366	2312,472	2309,110			GP CONSULTORES	
L5-6	20-07-2018	3,364	2312,472	2309,110			GP CONSULTORES	
L5-6	16-08-2018	3,360	2312,472	2309,110			GP CONSULTORES	
L5-6	20-08-2018	3,359	2312,472	2309,110			GP CONSULTORES	
L5-6	16-09-2018	3,357	2312,472	2309,120			GP CONSULTORES	
L5-6	20-09-2018	3,355	2312,472	2309,120			GP CONSULTORES	
L5-6	16-10-2018	3,363	2312,472	2309,110			GP CONSULTORES	
L5-6	20-10-2018	3,366	2312,472	2309,110			GP CONSULTORES	
L5-6	16-11-2018	3,403	2312,472	2309,070			GP CONSULTORES	
L5-6	20-11-2018	3,406	2312,472	2309,070			GP CONSULTORES	
L5-6	20-12-2018	3,445	2312,472	2309,030			GP CONSULTORES	
L5-7	16-07-2018	2,628	2309,688	2307,060			GP CONSULTORES	
L5-7	20-07-2018	2,625	2309,688	2307,060			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L5-7	16-08-2018	2,617	2309,688	2307,070			GP CONSULTORES	
L5-7	20-08-2018	2,615	2309,688	2307,070			GP CONSULTORES	
L5-7	16-09-2018	2,610	2309,688	2307,080			GP CONSULTORES	
L5-7	20-09-2018	2,607	2309,688	2307,080			GP CONSULTORES	
L5-7	16-10-2018	2,618	2309,688	2307,070			GP CONSULTORES	
L5-7	20-10-2018	2,617	2309,688	2307,070			GP CONSULTORES	
L5-7	16-11-2018	2,643	2309,688	2307,050			GP CONSULTORES	
L5-7	20-11-2018	2,657	2309,688	2307,030			GP CONSULTORES	
L5-7	20-12-2018	2,711	2309,688	2306,980			GP CONSULTORES	
L5-8	05-07-2018	1,341	2305,104	2303,760	1,44	-0,1	GP CONSULTORES	
L5-8	16-07-2018	1,336	2305,104	2303,770	1,44	-0,1	GP CONSULTORES	
L5-8	20-07-2018	1,331	2305,104	2303,770	1,44	-0,11	GP CONSULTORES	
L5-8	05-08-2018	1,328	2305,104	2303,780	1,44	-0,11	GP CONSULTORES	
L5-8	16-08-2018	1,335	2305,104	2303,770	1,44	-0,11	GP CONSULTORES	
L5-8	20-08-2018	1,335	2305,104	2303,770	1,44	-0,11	GP CONSULTORES	
L5-8	05-09-2018	1,337	2305,104	2303,770	1,44	-0,1	GP CONSULTORES	
L5-8	16-09-2018	1,342	2305,104	2303,760	1,44	-0,1	GP CONSULTORES	
L5-8	20-09-2018	1,340	2305,104	2303,760	1,44	-0,1	GP CONSULTORES	
L5-8	05-10-2018	1,344	2305,104	2303,760	1,44	-0,1	GP CONSULTORES	
L5-8	16-10-2018	1,349	2305,104	2303,760	1,44	-0,09	GP CONSULTORES	
L5-8	20-10-2018	1,350	2305,104	2303,750	1,44	-0,09	GP CONSULTORES	
L5-8	05-11-2018	1,360	2305,104	2303,740	1,44	-0,08	GP CONSULTORES	
L5-8	16-11-2018	1,368	2305,104	2303,740	1,44	-0,07	GP CONSULTORES	
L5-8	20-11-2018	1,369	2305,104	2303,740	1,44	-0,07	GP CONSULTORES	
L5-8	01-12-2018	1,375	2305,104	2303,73	1,44	-0,07	SQM	
L5-8	02-12-2018	1,375	2305,104	2303,73	1,44	-0,07	SQM	
L5-8	03-12-2018	1,376	2305,104	2303,73	1,44	-0,06	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L5-8	04-12-2018	1,376	2305,104	2303,73	1,44	-0,06	SQM	
L5-8	05-12-2018	1,381	2305,104	2303,72	1,44	-0,06	ETFA	
L5-8	06-12-2018	1,38	2305,104	2303,72	1,44	-0,06	SQM	
L5-8	07-12-2018	1,381	2305,104	2303,72	1,44	-0,06	SQM	
L5-8	08-12-2018	1,381	2305,104	2303,72	1,44	-0,06	SQM	
L5-8	09-12-2018	1,382	2305,104	2303,72	1,44	-0,06	SQM	
L5-8	10-12-2018	1,382	2305,104	2303,72	1,44	-0,06	SQM	
L5-8	11-12-2018	1,382	2305,104	2303,72	1,44	-0,06	SQM	
L5-8	12-12-2018	1,376	2305,104	2303,73	1,44	-0,06	SQM	
L5-8	13-12-2018	1,379	2305,104	2303,73	1,44	-0,06	SQM	
L5-8	14-12-2018	1,38	2305,104	2303,72	1,44	-0,06	SQM	
L5-8	15-12-2018	1,381	2305,104	2303,72	1,44	-0,06	SQM	
L5-8	16-12-2018	1,381	2305,104	2303,72	1,44	-0,06	SQM	
L5-8	17-12-2018	1,383	2305,104	2303,72	1,44	-0,06	SQM	
L5-8	18-12-2018	1,384	2305,104	2303,72	1,44	-0,06	SQM	
L5-8	19-12-2018	1,387	2305,104	2303,72	1,44	-0,05	SQM	
L5-8	20-12-2018	1,389	2305,104	2303,72	1,44	-0,05	ETFA	
L5-8	21-12-2018	1,389	2305,104	2303,72	1,44	-0,05	SQM	
L5-8	22-12-2018	1,389	2305,104	2303,72	1,44	-0,05	SQM	
L5-8	23-12-2018	1,39	2305,104	2303,71	1,44	-0,05	SQM	
L5-8	24-12-2018	1,39	2305,104	2303,71	1,44	-0,05	SQM	
L5-8	25-12-2018	1,39	2305,104	2303,71	1,44	-0,05	SQM	
L5-8	26-12-2018	1,387	2305,104	2303,72	1,44	-0,05	SQM	
L5-8	27-12-2018	1,391	2305,104	2303,71	1,44	-0,05	SQM	
L5-8	28-12-2018	1,391	2305,104	2303,71	1,44	-0,05	SQM	
L5-8	29-12-2018	1,389	2305,104	2303,72	1,44	-0,05	SQM	
L5-8	30-12-2018	1,391	2305,104	2303,71	1,44	-0,05	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L5-8	31-12-2018	1,391	2305,104	2303,71	1,44	-0,05	SQM	
L5-9	20-07-2018	1,924	2302,081	2300,160			GP CONSULTORES	
L5-9	20-08-2018	1,913	2302,081	2300,170			GP CONSULTORES	
L5-9	20-09-2018	1,941	2302,081	2300,140			GP CONSULTORES	
L5-9	20-10-2018	1,968	2302,081	2300,110			GP CONSULTORES	
L5-9	20-11-2018	1,998	2302,081	2300,080			GP CONSULTORES	
L5-9	20-12-2018	2,017	2302,081	2300,060			GP CONSULTORES	
L5-G3 POZO	16-07-2018	0,592	2301,313	2300,720			GP CONSULTORES	
L5-G3 POZO	16-08-2018	0,594	2301,313	2300,720			GP CONSULTORES	
L5-G3 POZO	16-09-2018	0,605	2301,313	2300,710			GP CONSULTORES	
L5-G3 POZO	16-10-2018	0,622	2301,313	2300,690			GP CONSULTORES	
L5-G3 POZO	28-11-2018	0,661	2301,313	2300,650			GP CONSULTORES	
L5-G3 POZO	16-12-2018	0,676	2301,313	2300,640			GP CONSULTORES	
L5-G3 REGLILLA	16-07-2018	0,412	2301,135	2300,720			GP CONSULTORES	
L5-G3 REGLILLA	16-08-2018	0,415	2301,135	2300,720			GP CONSULTORES	
L5-G3 REGLILLA	16-09-2018	0,427	2301,135	2300,710			GP CONSULTORES	
L5-G3 REGLILLA	16-10-2018	0,444	2301,135	2300,690			GP CONSULTORES	
L5-G3 REGLILLA	28-11-2018	0,487	2301,135	2300,650			GP CONSULTORES	
L5-G3 REGLILLA	16-12-2018	0,494	2301,135	2300,640			GP CONSULTORES	
L7-1	21-07-2018	76,926	2409,614	2332,690			GP CONSULTORES	
L7-1	21-08-2018	76,945	2409,614	2332,670			GP CONSULTORES	
L7-1	21-09-2018	76,927	2409,614	2332,690			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L7-1	21-10-2018	76,917	2409,614	2332,700			GP CONSULTORES	
L7-1	21-11-2018	76,936	2409,614	2332,680			GP CONSULTORES	
L7-1	21-12-2018	76,940	2409,614	2332,670			GP CONSULTORES	
L7-10	19-07-2018	1,473	2301,644	2300,170			GP CONSULTORES	
L7-10	19-08-2018	1,466	2301,644	2300,180			GP CONSULTORES	
L7-10	19-09-2018	1,470	2301,644	2300,170			GP CONSULTORES	
L7-10	19-10-2018	1,466	2301,644	2300,180			GP CONSULTORES	
L7-10	19-11-2018	1,470	2301,644	2300,170			GP CONSULTORES	
L7-10	19-12-2018	1,489	2301,644	2300,160			GP CONSULTORES	
L7-11	19-07-2018	1,417	2301,501	2300,080			GP CONSULTORES	
L7-11	19-08-2018	1,419	2301,501	2300,080			GP CONSULTORES	
L7-11	19-09-2018	1,428	2301,501	2300,070			GP CONSULTORES	
L7-11	19-10-2018	1,432	2301,501	2300,070			GP CONSULTORES	
L7-11	19-11-2018	1,440	2301,501	2300,060			GP CONSULTORES	
L7-11	19-12-2018	1,463	2301,501	2300,040			GP CONSULTORES	
L7-12	18-07-2018	1,828	2301,489	2299,660			GP CONSULTORES	
L7-12	18-08-2018	1,833	2301,489	2299,660			GP CONSULTORES	
L7-12	18-09-2018	1,825	2301,489	2299,660			GP CONSULTORES	
L7-12	18-10-2018	1,823	2301,489	2299,670			GP CONSULTORES	
L7-12	18-11-2018	1,827	2301,489	2299,660			GP CONSULTORES	
L7-12	18-12-2018	1,828	2301,489	2299,660			GP CONSULTORES	
L7-13	05-07-2018	11,317	2334,491	2323,170	10,82	0,5	GP CONSULTORES	
L7-13	20-07-2018	11,320	2334,491	2323,170	10,82	0,5	GP CONSULTORES	
L7-13	05-08-2018	11,321	2334,491	2323,170	10,82	0,5	GP CONSULTORES	
L7-13	20-08-2018	11,317	2334,491	2323,170	10,82	0,5	GP CONSULTORES	
L7-13	05-09-2018	11,319	2334,491	2323,170	10,82	0,5	GP CONSULTORES	
L7-13	20-09-2018	11,319	2334,491	2323,170	10,82	0,5	GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L7-13	05-10-2018	11,320	2334,491	2323,170	10,82	0,5	GP CONSULTORES	
L7-13	20-10-2018	11,321	2334,491	2323,170	10,82	0,5	GP CONSULTORES	
L7-13	05-11-2018	11,328	2334,491	2323,160	10,82	0,51	GP CONSULTORES	
L7-13	20-11-2018	11,325	2334,491	2323,170	10,82	0,51	GP CONSULTORES	
L7-13	01-12-2018	11,333	2334,491	2323,16	10,82	0,51	SQM	
L7-13	02-12-2018	11,334	2334,491	2323,16	10,82	0,51	SQM	
L7-13	03-12-2018	11,334	2334,491	2323,16	10,82	0,51	SQM	
L7-13	04-12-2018	11,334	2334,491	2323,16	10,82	0,51	SQM	
L7-13	05-12-2018	11,328	2334,491	2323,16	10,82	0,51	ETFA	
L7-13	06-12-2018	11,334	2334,491	2323,16	10,82	0,51	SQM	
L7-13	07-12-2018	11,334	2334,491	2323,16	10,82	0,51	SQM	
L7-13	08-12-2018	11,334	2334,491	2323,16	10,82	0,51	SQM	
L7-13	09-12-2018	11,334	2334,491	2323,16	10,82	0,51	SQM	
L7-13	10-12-2018	11,334	2334,491	2323,16	10,82	0,51	SQM	
L7-13	11-12-2018	11,334	2334,491	2323,16	10,82	0,51	SQM	
L7-13	12-12-2018	11,333	2334,491	2323,16	10,82	0,51	SQM	
L7-13	13-12-2018	11,335	2334,491	2323,16	10,82	0,52	SQM	
L7-13	14-12-2018	11,334	2334,491	2323,16	10,82	0,51	SQM	
L7-13	15-12-2018	11,335	2334,491	2323,16	10,82	0,52	SQM	
L7-13	16-12-2018	11,335	2334,491	2323,16	10,82	0,52	SQM	
L7-13	17-12-2018	11,335	2334,491	2323,16	10,82	0,52	SQM	
L7-13	18-12-2018	11,336	2334,491	2323,16	10,82	0,52	SQM	
L7-13	19-12-2018	11,332	2334,491	2323,16	10,82	0,51	SQM	
L7-13	20-12-2018	11,329	2334,491	2323,16	10,82	0,51	ETFA	
L7-13	21-12-2018	11,337	2334,491	2323,15	10,82	0,52	SQM	
L7-13	22-12-2018	11,338	2334,491	2323,15	10,82	0,52	SQM	
L7-13	23-12-2018	11,337	2334,491	2323,15	10,82	0,52	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L7-13	24-12-2018	11,337	2334,491	2323,15	10,82	0,52	SQM	
L7-13	25-12-2018	11,337	2334,491	2323,15	10,82	0,52	SQM	
L7-13	26-12-2018	11,337	2334,491	2323,15	10,82	0,52	SQM	
L7-13	27-12-2018	11,337	2334,491	2323,15	10,82	0,52	SQM	
L7-13	28-12-2018	11,336	2334,491	2323,16	10,82	0,52	SQM	
L7-13	29-12-2018	11,338	2334,491	2323,15	10,82	0,52	SQM	
L7-13	30-12-2018	11,336	2334,491	2323,16	10,82	0,52	SQM	
L7-13	31-12-2018	11,338	2334,491	2323,15	10,82	0,52	SQM	
L7-14	05-07-2018	2,683	2318,327	2315,640	2,599	0,08	GP CONSULTORES	
L7-14	20-07-2018	2,673	2318,327	2315,650	2,599	0,07	GP CONSULTORES	
L7-14	05-08-2018	2,664	2318,327	2315,660	2,599	0,07	GP CONSULTORES	
L7-14	20-08-2018	2,657	2318,327	2315,670	2,599	0,06	GP CONSULTORES	
L7-14	05-09-2018	2,651	2318,327	2315,680	2,599	0,05	GP CONSULTORES	
L7-14	20-09-2018	2,650	2318,327	2315,680	2,599	0,05	GP CONSULTORES	
L7-14	05-10-2018	2,644	2318,327	2315,680	2,599	0,05	GP CONSULTORES	
L7-14	20-10-2018	2,647	2318,327	2315,680	2,599	0,05	GP CONSULTORES	
L7-14	05-11-2018	2,657	2318,327	2315,670	2,599	0,06	GP CONSULTORES	
L7-14	20-11-2018	2,663	2318,327	2315,660	2,599	0,06	GP CONSULTORES	
L7-14	01-12-2018	2,671	2318,327	2315,66	2,599	0,07	SQM	
L7-14	02-12-2018	2,672	2318,327	2315,66	2,599	0,07	SQM	
L7-14	03-12-2018	2,672	2318,327	2315,66	2,599	0,07	SQM	
L7-14	04-12-2018	2,673	2318,327	2315,65	2,599	0,07	SQM	
L7-14	05-12-2018	2,675	2318,327	2315,65	2,599	0,08	ETFA	
L7-14	06-12-2018	2,676	2318,327	2315,65	2,599	0,08	SQM	
L7-14	07-12-2018	2,677	2318,327	2315,65	2,599	0,08	SQM	
L7-14	08-12-2018	2,678	2318,327	2315,65	2,599	0,08	SQM	
L7-14	09-12-2018	2,679	2318,327	2315,65	2,599	0,08	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L7-14	10-12-2018	2,68	2318,327	2315,65	2,599	0,08	SQM	
L7-14	11-12-2018	2,682	2318,327	2315,65	2,599	0,08	SQM	
L7-14	12-12-2018	2,685	2318,327	2315,64	2,599	0,09	SQM	
L7-14	13-12-2018	2,683	2318,327	2315,64	2,599	0,08	SQM	
L7-14	14-12-2018	2,683	2318,327	2315,64	2,599	0,08	SQM	
L7-14	15-12-2018	2,684	2318,327	2315,64	2,599	0,09	SQM	
L7-14	16-12-2018	2,685	2318,327	2315,64	2,599	0,09	SQM	
L7-14	17-12-2018	2,686	2318,327	2315,64	2,599	0,09	SQM	
L7-14	18-12-2018	2,686	2318,327	2315,64	2,599	0,09	SQM	
L7-14	19-12-2018	2,689	2318,327	2315,64	2,599	0,09	SQM	
L7-14	20-12-2018	2,688	2318,327	2315,64	2,599	0,09	ETFA	
L7-14	21-12-2018	2,69	2318,327	2315,64	2,599	0,09	SQM	
L7-14	22-12-2018	2,691	2318,327	2315,64	2,599	0,09	SQM	
L7-14	23-12-2018	2,693	2318,327	2315,63	2,599	0,09	SQM	
L7-14	24-12-2018	2,693	2318,327	2315,63	2,599	0,09	SQM	
L7-14	25-12-2018	2,694	2318,327	2315,63	2,599	0,1	SQM	
L7-14	26-12-2018	2,696	2318,327	2315,63	2,599	0,1	SQM	
L7-14	27-12-2018	2,695	2318,327	2315,63	2,599	0,1	SQM	
L7-14	28-12-2018	2,696	2318,327	2315,63	2,599	0,1	SQM	
L7-14	29-12-2018	2,697	2318,327	2315,63	2,599	0,1	SQM	
L7-14	30-12-2018	2,698	2318,327	2315,63	2,599	0,1	SQM	
L7-14	31-12-2018	2,699	2318,327	2315,63	2,599	0,1	SQM	
L7-15	21-07-2018	71,095	2399,546	2328,450			GP CONSULTORES	
L7-15	21-08-2018	71,119	2399,546	2328,430			GP CONSULTORES	
L7-15	21-09-2018	71,106	2399,546	2328,440			GP CONSULTORES	
L7-15	21-10-2018	71,108	2399,546	2328,440			GP CONSULTORES	
L7-15	21-11-2018	71,113	2399,546	2328,430			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L7-15	21-12-2018	71,124	2399,546	2328,420			GP CONSULTORES	
L7-2	21-07-2018	39,565	2369,328	2329,760			GP CONSULTORES	
L7-2	21-08-2018	39,578	2369,328	2329,750			GP CONSULTORES	
L7-2	21-09-2018	39,573	2369,328	2329,760			GP CONSULTORES	
L7-2	21-10-2018	39,574	2369,328	2329,750			GP CONSULTORES	
L7-2	21-11-2018	39,575	2369,328	2329,750			GP CONSULTORES	
L7-2	21-12-2018	39,586	2369,328	2329,740			GP CONSULTORES	
L7-3	05-07-2018	1,293	2314,822	2313,530	1,165	0,13	GP CONSULTORES	
L7-3	20-07-2018	1,274	2314,822	2313,550	1,165	0,11	GP CONSULTORES	
L7-3	05-08-2018	1,259	2314,822	2313,560	1,165	0,09	GP CONSULTORES	
L7-3	20-08-2018	1,253	2314,822	2313,570	1,165	0,09	GP CONSULTORES	
L7-3	05-09-2018	1,250	2314,822	2313,570	1,165	0,09	GP CONSULTORES	
L7-3	20-09-2018	1,252	2314,822	2313,570	1,165	0,09	GP CONSULTORES	
L7-3	05-10-2018	1,261	2314,822	2313,560	1,165	0,1	GP CONSULTORES	
L7-3	20-10-2018	1,277	2314,822	2313,550	1,165	0,11	GP CONSULTORES	
L7-3	05-11-2018	1,299	2314,822	2313,520	1,165	0,13	GP CONSULTORES	
L7-3	20-11-2018	1,325	2314,822	2313,500	1,165	0,16	GP CONSULTORES	
L7-3	01-12-2018	1,338	2314,822	2313,48	1,165	0,17	SQM	
L7-3	02-12-2018	1,34	2314,822	2313,48	1,165	0,18	SQM	
L7-3	03-12-2018	1,343	2314,822	2313,48	1,165	0,18	SQM	
L7-3	04-12-2018	1,344	2314,822	2313,48	1,165	0,18	SQM	
L7-3	05-12-2018	1,345	2314,822	2313,48	1,165	0,18	ETFA	
L7-3	06-12-2018	1,345	2314,822	2313,48	1,165	0,18	SQM	
L7-3	07-12-2018	1,348	2314,822	2313,47	1,165	0,18	SQM	
L7-3	08-12-2018	1,348	2314,822	2313,47	1,165	0,18	SQM	
L7-3	09-12-2018	1,349	2314,822	2313,47	1,165	0,18	SQM	
L7-3	10-12-2018	1,351	2314,822	2313,47	1,165	0,19	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L7-3	11-12-2018	1,353	2314,822	2313,47	1,165	0,19	SQM	
L7-3	12-12-2018	1,36	2314,822	2313,46	1,165	0,2	SQM	
L7-3	13-12-2018	1,361	2314,822	2313,46	1,165	0,2	SQM	
L7-3	14-12-2018	1,362	2314,822	2313,46	1,165	0,2	SQM	
L7-3	15-12-2018	1,364	2314,822	2313,46	1,165	0,2	SQM	
L7-3	16-12-2018	1,365	2314,822	2313,46	1,165	0,2	SQM	
L7-3	17-12-2018	1,366	2314,822	2313,46	1,165	0,2	SQM	
L7-3	18-12-2018	1,369	2314,822	2313,45	1,165	0,2	SQM	
L7-3	19-12-2018	1,369	2314,822	2313,45	1,165	0,2	SQM	
L7-3	20-12-2018	1,371	2314,822	2313,45	1,165	0,21	ETFA	
L7-3	21-12-2018	1,372	2314,822	2313,45	1,165	0,21	SQM	
L7-3	22-12-2018	1,373	2314,822	2313,45	1,165	0,21	SQM	
L7-3	23-12-2018	1,373	2314,822	2313,45	1,165	0,21	SQM	
L7-3	24-12-2018	1,375	2314,822	2313,45	1,165	0,21	SQM	
L7-3	25-12-2018	1,377	2314,822	2313,45	1,165	0,21	SQM	
L7-3	26-12-2018	1,38	2314,822	2313,44	1,165	0,22	SQM	
L7-3	27-12-2018	1,381	2314,822	2313,44	1,165	0,22	SQM	
L7-3	28-12-2018	1,381	2314,822	2313,44	1,165	0,22	SQM	
L7-3	29-12-2018	1,384	2314,822	2313,44	1,165	0,22	SQM	
L7-3	30-12-2018	1,384	2314,822	2313,44	1,165	0,22	SQM	
L7-3	31-12-2018	1,386	2314,822	2313,44	1,165	0,22	SQM	
L7-4	05-07-2018	0,868	2303,122	2302,250			GP CONSULTORES	
L7-4	17-07-2018	0,863	2303,122	2302,260			GP CONSULTORES	
L7-4	20-07-2018	0,861	2303,122	2302,260			GP CONSULTORES	
L7-4	05-08-2018	0,858	2303,122	2302,260			GP CONSULTORES	
L7-4	17-08-2018	0,859	2303,122	2302,260			GP CONSULTORES	
L7-4	20-08-2018	0,856	2303,122	2302,270			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L7-4	05-09-2018	0,854	2303,122	2302,270			GP CONSULTORES	
L7-4	17-09-2018	0,853	2303,122	2302,270			GP CONSULTORES	
L7-4	20-09-2018	0,852	2303,122	2302,270			GP CONSULTORES	
L7-4	05-10-2018	0,850	2303,122	2302,270			GP CONSULTORES	
L7-4	17-10-2018	0,855	2303,122	2302,270			GP CONSULTORES	
L7-4	20-10-2018	0,854	2303,122	2302,270			GP CONSULTORES	
L7-4	05-11-2018	0,860	2303,122	2302,260			GP CONSULTORES	
L7-4	20-11-2018	0,866	2303,122	2302,260			GP CONSULTORES	
L7-4	25-11-2018	0,865	2303,122	2302,260			GP CONSULTORES	
L7-4	05-12-2018	0,870	2303,122	2302,250			GP CONSULTORES	
L7-4	20-12-2018	0,873	2303,122	2302,250			GP CONSULTORES	
L7-5	18-07-2018	0,858	2300,811	2299,950			GP CONSULTORES	
L7-5	18-08-2018	0,854	2300,811	2299,960			GP CONSULTORES	
L7-5	18-09-2018	0,858	2300,811	2299,950			GP CONSULTORES	
L7-5	18-10-2018	0,863	2300,811	2299,950			GP CONSULTORES	
L7-5	18-11-2018	0,868	2300,811	2299,940			GP CONSULTORES	
L7-5	18-12-2018	0,873	2300,811	2299,940			GP CONSULTORES	
L7-6	05-07-2018	22,045	2347,511	2325,470	21,362	0,68	GP CONSULTORES	
L7-6	20-07-2018	22,047	2347,511	2325,460	21,362	0,69	GP CONSULTORES	
L7-6	21-07-2018	22,044	2347,511	2325,470	21,362	0,68	GP CONSULTORES	
L7-6	05-08-2018	22,054	2347,511	2325,460	21,362	0,69	GP CONSULTORES	
L7-6	20-08-2018	22,044	2347,511	2325,470	21,362	0,68	GP CONSULTORES	
L7-6	21-08-2018	22,048	2347,511	2325,460	21,362	0,69	GP CONSULTORES	
L7-6	05-09-2018	22,050	2347,511	2325,460	21,362	0,69	GP CONSULTORES	
L7-6	20-09-2018	22,050	2347,511	2325,460	21,362	0,69	GP CONSULTORES	
L7-6	21-09-2018	22,051	2347,511	2325,460	21,362	0,69	GP CONSULTORES	
L7-6	05-10-2018	22,051	2347,511	2325,460	21,362	0,69	GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L7-6	20-10-2018	22,053	2347,511	2325,460	21,362	0,69	GP CONSULTORES	
L7-6	21-10-2018	22,056	2347,511	2325,460	21,362	0,69	GP CONSULTORES	
L7-6	05-11-2018	22,065	2347,511	2325,450	21,362	0,7	GP CONSULTORES	
L7-6	20-11-2018	22,056	2347,511	2325,460	21,362	0,69	GP CONSULTORES	
L7-6	01-12-2018	22,076	2347,511	2325,44	21,362	0,71	SQM	
L7-6	02-12-2018	22,077	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	
L7-6	03-12-2018	22,077	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	
L7-6	04-12-2018	22,076	2347,511	2325,44	21,362	0,71	SQM	
L7-6	05-12-2018	22,06	2347,511	2325,45	21,362	0,7	ETFA	
L7-6	06-12-2018	22,075	2347,511	2325,44	21,362	0,71	SQM	
L7-6	07-12-2018	22,08	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	
L7-6	08-12-2018	22,078	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	
L7-6	09-12-2018	22,08	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	
L7-6	10-12-2018	22,077	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	
L7-6	11-12-2018	22,076	2347,511	2325,44	21,362	0,71	SQM	
L7-6	12-12-2018	22,073	2347,511	2325,44	21,362	0,71	SQM	
L7-6	13-12-2018	22,079	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	
L7-6	14-12-2018	22,077	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	
L7-6	15-12-2018	22,078	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	
L7-6	16-12-2018	22,079	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	
L7-6	17-12-2018	22,078	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	
L7-6	18-12-2018	22,08	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	
L7-6	19-12-2018	22,075	2347,511	2325,44	21,362	0,71	SQM	
L7-6	20-12-2018	22,064	2347,511	2325,45	21,362	0,7	ETFA	
L7-6	21-12-2018	22,08	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	
L7-6	22-12-2018	22,081	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	
L7-6	23-12-2018	22,078	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L7-6	24-12-2018	22,079	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	
L7-6	25-12-2018	22,079	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	
L7-6	26-12-2018	22,076	2347,511	2325,44	21,362	0,71	SQM	
L7-6	27-12-2018	22,078	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	
L7-6	28-12-2018	22,079	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	
L7-6	29-12-2018	22,082	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	
L7-6	30-12-2018	22,077	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	
L7-6	31-12-2018	22,081	2347,511	2325,43	21,362	0,72	SQM	
L7-7	20-07-2018	1,386	2305,543	2304,160			GP CONSULTORES	
L7-7	20-08-2018	1,337	2305,543	2304,210			GP CONSULTORES	
L7-7	20-09-2018	1,311	2305,543	2304,230			GP CONSULTORES	
L7-7	20-10-2018	1,308	2305,543	2304,240			GP CONSULTORES	
L7-7	20-11-2018	1,352	2305,543	2304,190			GP CONSULTORES	
L7-7	20-12-2018	1,414	2305,543	2304,130			GP CONSULTORES	
L7-G1	18-07-2018	0,204	2300,500	2300,300			GP CONSULTORES	
L7-G1	18-08-2018	0,214	2300,500	2300,290			GP CONSULTORES	
L7-G1	18-09-2018	0,266	2300,500	2300,230			GP CONSULTORES	
L7-G1	18-10-2018	0,349	2300,500	2300,150			GP CONSULTORES	
L7-G1	18-11-2018	0,369	2300,500	2300,130			GP CONSULTORES	
L7-G1	18-12-2018	0,388	2300,500	2300,110			GP CONSULTORES	
L7-G2 POZO	17-07-2018	0,559	2301,747	2301,190			GP CONSULTORES	
L7-G2 POZO	17-10-2018	0,560	2301,747	2301,190			GP CONSULTORES	
L7-G2 REGLILLA	17-07-2018	0,761	2301,963	2301,200			GP CONSULTORES	
L7-G2 REGLILLA	17-10-2018	0,766	2301,963	2301,200			GP CONSULTORES	
L9-1	05-07-2018	6,922	2316,571	2309,650	6,818	0,1	GP CONSULTORES	
L9-1	20-07-2018	6,918	2316,571	2309,650	6,818	0,1	GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L9-1	05-08-2018	6,913	2316,571	2309,660	6,818	0,1	GP CONSULTORES	
L9-1	20-08-2018	6,906	2316,571	2309,670	6,818	0,09	GP CONSULTORES	
L9-1	05-09-2018	6,898	2316,571	2309,670	6,818	0,08	GP CONSULTORES	
L9-1	20-09-2018	6,895	2316,571	2309,680	6,818	0,08	GP CONSULTORES	
L9-1	05-10-2018	6,891	2316,571	2309,680	6,818	0,07	GP CONSULTORES	
L9-1	20-10-2018	6,893	2316,571	2309,680	6,818	0,08	GP CONSULTORES	
L9-1	05-11-2018	6,888	2316,571	2309,680	6,818	0,07	GP CONSULTORES	
L9-1	20-11-2018	6,892	2316,571	2309,680	6,818	0,07	GP CONSULTORES	
L9-1	01-12-2018	6,897	2316,571	2309,67	6,818	0,08	SQM	
L9-1	02-12-2018	6,896	2316,571	2309,68	6,818	0,08	SQM	
L9-1	03-12-2018	6,897	2316,571	2309,67	6,818	0,08	SQM	
L9-1	04-12-2018	6,897	2316,571	2309,67	6,818	0,08	SQM	
L9-1	05-12-2018	6,896	2316,571	2309,68	6,818	0,08	ETFA	
L9-1	06-12-2018	6,901	2316,571	2309,67	6,818	0,08	SQM	
L9-1	07-12-2018	6,902	2316,571	2309,67	6,818	0,08	SQM	
L9-1	08-12-2018	6,902	2316,571	2309,67	6,818	0,08	SQM	
L9-1	09-12-2018	6,902	2316,571	2309,67	6,818	0,08	SQM	
L9-1	10-12-2018	6,903	2316,571	2309,67	6,818	0,09	SQM	
L9-1	11-12-2018	6,903	2316,571	2309,67	6,818	0,09	SQM	
L9-1	12-12-2018	6,902	2316,571	2309,67	6,818	0,08	SQM	
L9-1	13-12-2018	6,9	2316,571	2309,67	6,818	0,08	SQM	
L9-1	14-12-2018	6,9	2316,571	2309,67	6,818	0,08	SQM	
L9-1	15-12-2018	6,898	2316,571	2309,67	6,818	0,08	SQM	
L9-1	16-12-2018	6,899	2316,571	2309,67	6,818	0,08	SQM	
L9-1	17-12-2018	6,9	2316,571	2309,67	6,818	0,08	SQM	
L9-1	18-12-2018	6,901	2316,571	2309,67	6,818	0,08	SQM	
L9-1	19-12-2018	6,901	2316,571	2309,67	6,818	0,08	SQM	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L9-1	20-12-2018	6,902	2316,571	2309,67	6,818	0,08	ETFA	
L9-1	21-12-2018	6,905	2316,571	2309,67	6,818	0,09	SQM	
L9-1	22-12-2018	6,906	2316,571	2309,67	6,818	0,09	SQM	
L9-1	23-12-2018	6,906	2316,571	2309,67	6,818	0,09	SQM	
L9-1	24-12-2018	6,907	2316,571	2309,66	6,818	0,09	SQM	
L9-1	25-12-2018	6,907	2316,571	2309,66	6,818	0,09	SQM	
L9-1	26-12-2018	6,906	2316,571	2309,67	6,818	0,09	SQM	
L9-1	27-12-2018	6,906	2316,571	2309,67	6,818	0,09	SQM	
L9-1	28-12-2018	6,907	2316,571	2309,66	6,818	0,09	SQM	
L9-1	29-12-2018	6,907	2316,571	2309,66	6,818	0,09	SQM	
L9-1	30-12-2018	6,906	2316,571	2309,67	6,818	0,09	SQM	
L9-1	31-12-2018	6,907	2316,571	2309,66	6,818	0,09	SQM	
L9-2	05-07-2018	5,346	2314,203	2308,860	5,27	0,08	GP CONSULTORES	
L9-2	20-07-2018	5,341	2314,203	2308,860	5,27	0,07	GP CONSULTORES	
L9-2	05-08-2018	5,332	2314,203	2308,870	5,27	0,06	GP CONSULTORES	
L9-2	20-08-2018	5,327	2314,203	2308,880	5,27	0,06	GP CONSULTORES	
L9-2	05-09-2018	5,316	2314,203	2308,890	5,27	0,05	GP CONSULTORES	
L9-2	20-09-2018	5,312	2314,203	2308,890	5,27	0,04	GP CONSULTORES	
L9-2	05-10-2018	5,310	2314,203	2308,890	5,27	0,04	GP CONSULTORES	
L9-2	20-10-2018	5,306	2314,203	2308,900	5,27	0,04	GP CONSULTORES	
L9-2	05-11-2018	5,302	2314,203	2308,900	5,27	0,03	GP CONSULTORES	
L9-2	20-11-2018	5,309	2314,203	2308,890	5,27	0,04	GP CONSULTORES	
L9-2	01-12-2018	5,312	2314,203	2308,89	5,27	0,04	SQM	
L9-2	02-12-2018	5,312	2314,203	2308,89	5,27	0,04	SQM	
L9-2	03-12-2018	5,312	2314,203	2308,89	5,27	0,04	SQM	
L9-2	04-12-2018	5,312	2314,203	2308,89	5,27	0,04	SQM	
L9-2	05-12-2018	5,314	2314,203	2308,89	5,27	0,04	ETFA	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
L9-2	06-12-2018	5,316	2314,203	2308,89	5,27	0,05	SQM	
L9-2	07-12-2018	5,318	2314,203	2308,89	5,27	0,05	SQM	
L9-2	08-12-2018	5,317	2314,203	2308,89	5,27	0,05	SQM	
L9-2	09-12-2018	5,317	2314,203	2308,89	5,27	0,05	SQM	
L9-2	10-12-2018	5,318	2314,203	2308,89	5,27	0,05	SQM	
L9-2	11-12-2018	5,319	2314,203	2308,88	5,27	0,05	SQM	
L9-2	12-12-2018	5,317	2314,203	2308,89	5,27	0,05	SQM	
L9-2	13-12-2018	5,317	2314,203	2308,89	5,27	0,05	SQM	
L9-2	14-12-2018	5,316	2314,203	2308,89	5,27	0,05	SQM	
L9-2	15-12-2018	5,315	2314,203	2308,89	5,27	0,05	SQM	
L9-2	16-12-2018	5,316	2314,203	2308,89	5,27	0,05	SQM	
L9-2	17-12-2018	5,318	2314,203	2308,89	5,27	0,05	SQM	
L9-2	18-12-2018	5,319	2314,203	2308,88	5,27	0,05	SQM	
L9-2	19-12-2018	5,318	2314,203	2308,89	5,27	0,05	SQM	
L9-2	20-12-2018	5,321	2314,203	2308,88	5,27	0,05	ETFA	
L9-2	21-12-2018	5,323	2314,203	2308,88	5,27	0,05	SQM	
L9-2	22-12-2018	5,324	2314,203	2308,88	5,27	0,05	SQM	
L9-2	23-12-2018	5,324	2314,203	2308,88	5,27	0,05	SQM	
L9-2	24-12-2018	5,325	2314,203	2308,88	5,27	0,06	SQM	
L9-2	25-12-2018	5,325	2314,203	2308,88	5,27	0,06	SQM	
L9-2	26-12-2018	5,325	2314,203	2308,88	5,27	0,06	SQM	
L9-2	27-12-2018	5,326	2314,203	2308,88	5,27	0,06	SQM	
L9-2	28-12-2018	5,327	2314,203	2308,88	5,27	0,06	SQM	
L9-2	29-12-2018	5,326	2314,203	2308,88	5,27	0,06	SQM	
L9-2	30-12-2018	5,326	2314,203	2308,88	5,27	0,06	SQM	
L9-2	31-12-2018	5,327	2314,203	2308,88	5,27	0,06	SQM	
M1-C	23-07-2018	2,667	2301,875	2299,210			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
M1-C	23-08-2018	2,664	2301,875	2299,210			GP CONSULTORES	
M1-C	23-09-2018	2,641	2301,875	2299,230			GP CONSULTORES	
M1-C	23-10-2018	2,637	2301,875	2299,240			GP CONSULTORES	
M1-C	23-11-2018	2,594	2301,875	2299,280			GP CONSULTORES	
M1-C	23-12-2018	2,606	2301,875	2299,270			GP CONSULTORES	
M2-C	23-07-2018	9,298	2302,084	2292,790			GP CONSULTORES	
M2-C	23-08-2018	8,765	2302,084	2293,320			GP CONSULTORES	
M2-C	24-08-2018	8,766	2302,084	2293,320			GP CONSULTORES	
M2-C	23-09-2018	9,367	2302,084	2292,720			GP CONSULTORES	
M2-C	23-10-2018	9,413	2302,084	2292,670			GP CONSULTORES	
M2-C	23-11-2018	9,583	2302,084	2292,500			GP CONSULTORES	
M2-C	23-12-2018	9,713	2302,084	2292,370			GP CONSULTORES	
M7	23-07-2018	5,713	2301,738	2296,030			GP CONSULTORES	
M7	23-08-2018	5,792	2301,738	2295,950			GP CONSULTORES	
M7	23-09-2018	5,381	2301,738	2296,360			GP CONSULTORES	
M7	23-10-2018	5,437	2301,738	2296,300			GP CONSULTORES	
M7	23-11-2018	6,639	2301,738	2295,100			GP CONSULTORES	
M7	23-12-2018	5,158	2301,738	2296,580			GP CONSULTORES	
MULLAY-1	21-07-2018	80,954	2404,737	2323,780			GP CONSULTORES	
MULLAY-1	21-08-2018	81,040	2404,737	2323,700			GP CONSULTORES	
MULLAY-1	21-09-2018	80,997	2404,737	2323,740			GP CONSULTORES	
MULLAY-1	21-10-2018	80,955	2404,737	2323,780			GP CONSULTORES	
MULLAY-1	21-11-2018	80,991	2404,737	2323,750			GP CONSULTORES	
MULLAY-1	21-12-2018	81,038	2404,737	2323,700			GP CONSULTORES	
P1-1	15-07-2018	1,903	2300,981	2299,080			GP CONSULTORES	
P1-1	15-08-2018	1,906	2300,981	2299,080			GP CONSULTORES	
P1-1	15-09-2018	1,907	2300,981	2299,070			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
P1-1	15-10-2018	1,908	2300,981	2299,070			GP CONSULTORES	
P1-1	15-11-2018	1,918	2300,981	2299,060			GP CONSULTORES	
P1-1	15-12-2018	1,914	2300,981	2299,070			GP CONSULTORES	
P1-2	15-07-2018	1,526	2300,561	2299,040			GP CONSULTORES	
P1-2	15-08-2018	1,530	2300,561	2299,030			GP CONSULTORES	
P1-2	15-09-2018	1,531	2300,561	2299,030			GP CONSULTORES	
P1-2	15-10-2018	1,534	2300,561	2299,030			GP CONSULTORES	
P1-2	15-11-2018	1,537	2300,561	2299,020			GP CONSULTORES	
P1-2	15-12-2018	1,539	2300,561	2299,020			GP CONSULTORES	
P1-3	15-07-2018	1,716	2300,848	2299,130			GP CONSULTORES	
P1-3	15-08-2018	1,725	2300,848	2299,120			GP CONSULTORES	
P1-3	15-09-2018	1,726	2300,848	2299,120			GP CONSULTORES	
P1-3	15-10-2018	1,728	2300,848	2299,120			GP CONSULTORES	
P1-3	15-11-2018	1,731	2300,848	2299,120			GP CONSULTORES	
P1-3	15-12-2018	1,739	2300,848	2299,110			GP CONSULTORES	
P1-4	15-07-2018	1,390	2300,638	2299,250			GP CONSULTORES	
P1-4	15-08-2018	1,395	2300,638	2299,240			GP CONSULTORES	
P1-4	15-09-2018	1,397	2300,638	2299,240			GP CONSULTORES	
P1-4	15-10-2018	1,401	2300,638	2299,240			GP CONSULTORES	
P1-4	15-11-2018	1,400	2300,638	2299,240			GP CONSULTORES	
P1-4	15-12-2018	1,407	2300,638	2299,230			GP CONSULTORES	
P1-5	15-07-2018	1,721	2300,868	2299,150			GP CONSULTORES	
P1-5	15-08-2018	1,730	2300,868	2299,140			GP CONSULTORES	
P1-5	15-09-2018	1,735	2300,868	2299,130			GP CONSULTORES	
P1-5	15-10-2018	1,739	2300,868	2299,130			GP CONSULTORES	
P1-5	15-11-2018	1,743	2300,868	2299,130			GP CONSULTORES	
P1-5	15-12-2018	1,750	2300,868	2299,120			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
P1-6	15-07-2018	1,856	2300,951	2299,100			GP CONSULTORES	
P1-6	15-08-2018	1,862	2300,951	2299,090			GP CONSULTORES	
P1-6	15-09-2018	1,869	2300,951	2299,080			GP CONSULTORES	
P1-6	15-10-2018	1,873	2300,951	2299,080			GP CONSULTORES	
P1-6	15-11-2018	1,879	2300,951	2299,070			GP CONSULTORES	
P1-6	15-12-2018	1,885	2300,951	2299,070			GP CONSULTORES	
P1-7	15-07-2018	1,713	2301,011	2299,300			GP CONSULTORES	
P1-7	15-08-2018	1,723	2301,011	2299,290			GP CONSULTORES	
P1-7	15-09-2018	1,729	2301,011	2299,280			GP CONSULTORES	
P1-7	15-10-2018	1,740	2301,011	2299,270			GP CONSULTORES	
P1-7	15-11-2018	1,747	2301,011	2299,260			GP CONSULTORES	
P1-7	15-12-2018	1,759	2301,011	2299,250			GP CONSULTORES	
P2	21-07-2018	13,591	2325,481	2311,890			GP CONSULTORES	
P2	19-08-2018	13,578	2325,481	2311,900			GP CONSULTORES	
P2	19-09-2018	13,564	2325,481	2311,920			GP CONSULTORES	
P2	19-10-2018	13,563	2325,481	2311,920			GP CONSULTORES	
P2	19-11-2018	13,568	2325,481	2311,910			GP CONSULTORES	
P2	19-12-2018	13,573	2325,481	2311,910			GP CONSULTORES	
P2-1	15-07-2018	2,129	2301,185	2299,060			GP CONSULTORES	
P2-1	15-08-2018	2,126	2301,185	2299,060			GP CONSULTORES	
P2-1	15-09-2018	2,136	2301,185	2299,050			GP CONSULTORES	
P2-1	15-10-2018	2,151	2301,185	2299,030			GP CONSULTORES	
P2-1	15-11-2018	2,183	2301,185	2299,000			GP CONSULTORES	
P2-1	15-12-2018	2,231	2301,185	2298,950			GP CONSULTORES	
P2-2	15-07-2018	1,921	2301,133	2299,210			GP CONSULTORES	
P2-2	15-08-2018	1,921	2301,133	2299,210			GP CONSULTORES	
P2-2	15-09-2018	1,931	2301,133	2299,200			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
P2-2	15-10-2018	1,947	2301,133	2299,190			GP CONSULTORES	
P2-2	15-11-2018	1,971	2301,133	2299,160			GP CONSULTORES	
P2-2	15-12-2018	2,008	2301,133	2299,130			GP CONSULTORES	
P2-3	15-07-2018	1,651	2301,025	2299,370			GP CONSULTORES	
P2-3	15-08-2018	1,647	2301,025	2299,380			GP CONSULTORES	
P2-3	15-09-2018	1,649	2301,025	2299,380			GP CONSULTORES	
P2-3	15-10-2018	1,671	2301,025	2299,350			GP CONSULTORES	
P2-3	15-11-2018	1,697	2301,025	2299,330			GP CONSULTORES	
P2-3	15-12-2018	1,732	2301,025	2299,290			GP CONSULTORES	
P2-4	15-07-2018	1,551	2301,235	2299,680			GP CONSULTORES	
P2-4	15-08-2018	1,551	2301,235	2299,680			GP CONSULTORES	
P2-4	15-09-2018	1,561	2301,235	2299,670			GP CONSULTORES	
P2-4	15-10-2018	1,578	2301,235	2299,660			GP CONSULTORES	
P2-4	15-11-2018	1,605	2301,235	2299,630			GP CONSULTORES	
P2-4	15-12-2018	1,656	2301,235	2299,580			GP CONSULTORES	
P2-5	15-07-2018	1,169	2301,118	2299,950			GP CONSULTORES	
P2-5	15-08-2018	1,068	2301,118	2300,050			GP CONSULTORES	
P2-5	15-09-2018	1,153	2301,118	2299,970			GP CONSULTORES	
P2-5	15-10-2018	1,206	2301,118	2299,910			GP CONSULTORES	
P2-5	15-11-2018	1,254	2301,118	2299,860			GP CONSULTORES	
P2-5	15-12-2018	1,318	2301,118	2299,800			GP CONSULTORES	
PUENTE SAN LUIS AFORO	17-07-2018	0,481	2301,665	2301,180			GP CONSULTORES	
PUENTE SAN LUIS AFORO	17-08-2018	0,494	2301,665	2301,170			GP CONSULTORES	
PUENTE SAN LUIS AFORO	17-09-2018	0,521	2301,665	2301,140			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
PUENTE SAN LUIS AFORO	17-10-2018	0,536	2301,665	2301,130			GP CONSULTORES	
PUENTE SAN LUIS AFORO	17-11-2018	0,558	2301,665	2301,110			GP CONSULTORES	
PUENTE SAN LUIS AFORO	17-12-2018	0,562	2301,665	2301,100			GP CONSULTORES	
PUENTE SAN LUIS POZO	17-07-2018	0,424	2301,742	2301,320			GP CONSULTORES	
PUENTE SAN LUIS POZO	17-08-2018	0,433	2301,742	2301,310			GP CONSULTORES	
PUENTE SAN LUIS POZO	17-09-2018	0,453	2301,742	2301,290			GP CONSULTORES	
PUENTE SAN LUIS POZO	17-10-2018	0,466	2301,742	2301,280			GP CONSULTORES	
PUENTE SAN LUIS POZO	17-11-2018	0,483	2301,742	2301,260			GP CONSULTORES	
PUENTE SAN LUIS POZO	17-12-2018	0,483	2301,742	2301,260			GP CONSULTORES	
PUENTE SAN LUIS REGLILLA	17-07-2018	0,601	2301,915	2301,310			GP CONSULTORES	
PUENTE SAN LUIS REGLILLA	17-08-2018	0,606	2301,915	2301,310			GP CONSULTORES	
PUENTE SAN LUIS REGLILLA	17-09-2018	0,626	2301,915	2301,290			GP CONSULTORES	
PUENTE SAN LUIS REGLILLA	17-10-2018	0,642	2301,915	2301,270			GP CONSULTORES	
PUENTE SAN LUIS REGLILLA	17-11-2018	0,661	2301,915	2301,250			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
PUENTE SAN LUIS REGLILLA	17-12-2018	0,661	2301,915	2301,250			GP CONSULTORES	
RC-1	18-07-2018	1,133	2301,458	2300,330			GP CONSULTORES	
RC-1	18-08-2018	1,119	2301,458	2300,340			GP CONSULTORES	
RC-1	18-09-2018	1,188	2301,458	2300,270			GP CONSULTORES	
RC-1	18-10-2018	1,261	2301,458	2300,200			GP CONSULTORES	
RC-1	18-11-2018	1,293	2301,458	2300,170			GP CONSULTORES	
RC-1	18-12-2018	1,311	2301,458	2300,150			GP CONSULTORES	
RC-2	18-07-2018	1,745	2301,518	2299,770			GP CONSULTORES	
RC-2	18-08-2018	1,750	2301,518	2299,770			GP CONSULTORES	
RC-2	18-09-2018	1,751	2301,518	2299,770			GP CONSULTORES	
RC-2	18-10-2018	1,753	2301,518	2299,770			GP CONSULTORES	
RC-2	18-11-2018	1,761	2301,518	2299,760			GP CONSULTORES	
RC-2	18-12-2018	1,766	2301,518	2299,750			GP CONSULTORES	
RC-3	18-07-2018	1,889	2301,690	2299,800			GP CONSULTORES	
RC-3	18-08-2018	1,895	2301,690	2299,800			GP CONSULTORES	
RC-3	18-09-2018	1,892	2301,690	2299,800			GP CONSULTORES	
RC-3	18-10-2018	1,893	2301,690	2299,800			GP CONSULTORES	
RC-3	18-11-2018	1,897	2301,690	2299,790			GP CONSULTORES	
RC-3	18-12-2018	1,903	2301,690	2299,790			GP CONSULTORES	
RC-4	18-07-2018	2,257	2301,793	2299,540			GP CONSULTORES	
RC-4	18-08-2018	2,262	2301,793	2299,530			GP CONSULTORES	
RC-4	18-09-2018	2,257	2301,793	2299,540			GP CONSULTORES	
RC-4	18-10-2018	2,258	2301,793	2299,540			GP CONSULTORES	
RC-4	18-11-2018	2,257	2301,793	2299,540			GP CONSULTORES	
RC-4	18-12-2018	2,253	2301,793	2299,540			GP CONSULTORES	
RC-5	18-07-2018	2,263	2301,640	2299,380			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
RC-5	18-08-2018	2,269	2301,640	2299,370			GP CONSULTORES	
RC-5	18-09-2018	2,270	2301,640	2299,370			GP CONSULTORES	
RC-5	18-10-2018	2,269	2301,640	2299,370			GP CONSULTORES	
RC-5	18-11-2018	2,268	2301,640	2299,370			GP CONSULTORES	
RC-5	18-12-2018	2,268	2301,640	2299,370			GP CONSULTORES	
RC-6	18-07-2018	1,761	2301,601	2299,840			GP CONSULTORES	
RC-6	18-08-2018	1,766	2301,601	2299,840			GP CONSULTORES	
RC-6	18-09-2018	1,763	2301,601	2299,840			GP CONSULTORES	
RC-6	18-10-2018	1,766	2301,601	2299,840			GP CONSULTORES	
RC-6	18-11-2018	1,769	2301,601	2299,830			GP CONSULTORES	
RC-6	18-12-2018	1,773	2301,601	2299,830			GP CONSULTORES	
RC-7	18-07-2018	2,288	2301,386	2299,100			GP CONSULTORES	
RC-7	18-08-2018	2,297	2301,386	2299,090			GP CONSULTORES	
RC-7	18-09-2018	2,299	2301,386	2299,090			GP CONSULTORES	
RC-7	18-10-2018	2,299	2301,386	2299,090			GP CONSULTORES	
RC-7	18-11-2018	2,301	2301,386	2299,090			GP CONSULTORES	
RC-7	18-12-2018	2,304	2301,386	2299,080			GP CONSULTORES	
REGLILLA BARROS NEGROS SQM	15-07-2018	0,313	2300,380	2300,070			GP CONSULTORES	
REGLILLA BARROS NEGROS SQM	27-08-2018	0,320	2300,380	2300,060			GP CONSULTORES	
REGLILLA BARROS NEGROS SQM	15-09-2018	0,346	2300,380	2300,030			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
REGLILLA BARROS NEGROS SQM	15-10-2018	0,368	2300,380	2300,010			GP CONSULTORES	
REGLILLA BURRO MUERTO SQM	17-07-2018	0,491	2301,600	2301,110			GP CONSULTORES	
REGLILLA BURRO MUERTO SQM	17-08-2018	0,496	2301,600	2301,100			GP CONSULTORES	
REGLILLA BURRO MUERTO SQM	17-09-2018	0,506	2301,600	2301,090			GP CONSULTORES	
REGLILLA BURRO MUERTO SQM	17-10-2018	0,509	2301,600	2301,090			GP CONSULTORES	
REGLILLA BURRO MUERTO SQM	17-11-2018	0,515	2301,600	2301,090			GP CONSULTORES	
REGLILLA BURRO MUERTO SQM	17-12-2018	0,516	2301,600	2301,080			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
REGLILLA CHAXAS SQM	15-07-2018	1,017	2301,208	2300,190			GP CONSULTORES	
REGLILLA CHAXAS SQM	15-08-2018	1,025	2301,208	2300,180			GP CONSULTORES	
REGLILLA CHAXAS SQM	15-09-2018	1,040	2301,208	2300,170			GP CONSULTORES	
REGLILLA CHAXAS SQM	15-10-2018	1,049	2301,208	2300,160			GP CONSULTORES	
REGLILLA CHAXAS SQM	15-12-2018	1,112	2301,208	2300,100			GP CONSULTORES	
REGLILLA PUILAR SQM	17-07-2018	0,557	2301,766	2301,210			GP CONSULTORES	
REGLILLA PUILAR SQM	17-10-2018	0,558	2301,766	2301,210			GP CONSULTORES	
REGLILLA TILOPOZO	22-07-2018	0,218	2309,549	2309,330			GP CONSULTORES	
REGLILLA TILOPOZO	22-08-2018	0,220	2309,549	2309,330			GP CONSULTORES	
REGLILLA TILOPOZO	22-09-2018	0,222	2309,549	2309,330			GP CONSULTORES	
REGLILLA TILOPOZO	22-10-2018	0,236	2309,549	2309,310			GP CONSULTORES	
REGLILLA TILOPOZO	22-11-2018	0,249	2309,549	2309,300			GP CONSULTORES	
REGLILLA TILOPOZO	22-12-2018	0,248	2309,549	2309,300			GP CONSULTORES	
SAMPLE-4	24-07-2018	7,803	2303,270	2295,470			GP CONSULTORES	
SAMPLE-4	24-08-2018	7,850	2303,270	2295,420			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
SAMPLE-4	24-09-2018	7,899	2303,270	2295,370			GP CONSULTORES	
SAMPLE-4	24-10-2018	7,947	2303,270	2295,320			GP CONSULTORES	
SAMPLE-4	24-11-2018	8,010	2303,270	2295,260			GP CONSULTORES	
SAMPLE-4	24-12-2018	8,071	2303,270	2295,200			GP CONSULTORES	
SOCAIRE-5B	19-07-2018	58,465	2361,807	2303,340			GP CONSULTORES	
SOCAIRE-5B	19-08-2018	58,496	2361,807	2303,310			GP CONSULTORES	
SOCAIRE-5B	19-09-2018	58,365	2361,807	2303,440			GP CONSULTORES	
SOCAIRE-5B	19-10-2018	58,100	2361,807	2303,710			GP CONSULTORES	
SOCAIRE-5B	19-11-2018	58,320	2361,807	2303,490			GP CONSULTORES	
SOCAIRE-5B	19-12-2018	58,335	2361,807	2303,470			GP CONSULTORES	
SOPE-6	23-07-2018	2,161	2301,282	2299,120			GP CONSULTORES	
SOPE-6	23-08-2018	2,161	2301,282	2299,120			GP CONSULTORES	
SOPE-6	23-09-2018	2,152	2301,282	2299,130			GP CONSULTORES	
SOPE-6	23-10-2018	2,153	2301,282	2299,130			GP CONSULTORES	
SOPE-6	23-11-2018	2,154	2301,282	2299,130			GP CONSULTORES	
SOPE-6	23-12-2018	2,159	2301,282	2299,120			GP CONSULTORES	
SOPM-10	19-07-2018	1,810	2300,850	2299,040			GP CONSULTORES	
SOPM-10	19-08-2018	1,822	2300,850	2299,030			GP CONSULTORES	
SOPM-10	19-09-2018	1,816	2300,850	2299,030			GP CONSULTORES	
SOPM-10	19-10-2018	1,809	2300,850	2299,040			GP CONSULTORES	
SOPM-10	19-11-2018	1,812	2300,850	2299,040			GP CONSULTORES	
SOPM-10	19-12-2018	1,815	2300,850	2299,040			GP CONSULTORES	
SOPM-11	19-07-2018	2,224	2301,289	2299,070			GP CONSULTORES	
SOPM-11	19-08-2018	2,232	2301,289	2299,060			GP CONSULTORES	
SOPM-11	19-09-2018	2,230	2301,289	2299,060			GP CONSULTORES	
SOPM-11	19-10-2018	2,223	2301,289	2299,070			GP CONSULTORES	
SOPM-11	19-11-2018	2,221	2301,289	2299,070			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
SOPM-11	19-12-2018	2,225	2301,289	2299,060			GP CONSULTORES	
SOPM-12C	23-07-2018	2,064	2301,288	2299,220			GP CONSULTORES	
SOPM-12C	23-08-2018	2,068	2301,288	2299,220			GP CONSULTORES	
SOPM-12C	23-09-2018	2,060	2301,288	2299,230			GP CONSULTORES	
SOPM-12C	23-10-2018	2,055	2301,288	2299,230			GP CONSULTORES	
SOPM-12C	23-11-2018	2,057	2301,288	2299,230			GP CONSULTORES	
SOPM-12C	23-12-2018	2,059	2301,288	2299,230			GP CONSULTORES	
SOPM-13	18-07-2018	2,202	2300,940	2298,740			GP CONSULTORES	
SOPM-13	18-08-2018	2,208	2300,940	2298,730			GP CONSULTORES	
SOPM-13	18-09-2018	2,202	2300,940	2298,740			GP CONSULTORES	
SOPM-13	18-10-2018	2,201	2300,940	2298,740			GP CONSULTORES	
SOPM-13	18-11-2018	2,205	2300,940	2298,740			GP CONSULTORES	
SOPM-13	18-12-2018	2,214	2300,940	2298,730			GP CONSULTORES	
SOPM-14	18-07-2018	1,901	2300,622	2298,720			GP CONSULTORES	
SOPM-14	18-08-2018	1,909	2300,622	2298,710			GP CONSULTORES	
SOPM-14	18-09-2018	1,906	2300,622	2298,720			GP CONSULTORES	
SOPM-14	18-10-2018	1,904	2300,622	2298,720			GP CONSULTORES	
SOPM-14	18-11-2018	1,906	2300,622	2298,720			GP CONSULTORES	
SOPM-14	18-12-2018	1,912	2300,622	2298,710			GP CONSULTORES	
SOPM-2	23-07-2018	1,789	2300,871	2299,080			GP CONSULTORES	
SOPM-2	23-08-2018	1,789	2300,871	2299,080			GP CONSULTORES	
SOPM-2	23-09-2018	1,778	2300,871	2299,090			GP CONSULTORES	
SOPM-2	23-10-2018	1,777	2300,871	2299,090			GP CONSULTORES	
SOPM-2	23-11-2018	1,782	2300,871	2299,090			GP CONSULTORES	
SOPM-2	23-12-2018	1,788	2300,871	2299,080			GP CONSULTORES	
SOPM-4	18-07-2018	2,112	2300,912	2298,800			GP CONSULTORES	
SOPM-4	18-08-2018	2,125	2300,912	2298,790			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
SOPM-4	18-09-2018	2,113	2300,912	2298,800			GP CONSULTORES	
SOPM-4	18-10-2018	2,109	2300,912	2298,800			GP CONSULTORES	
SOPM-4	18-11-2018	2,102	2300,912	2298,810			GP CONSULTORES	
SOPM-4	18-12-2018	2,108	2300,912	2298,800			GP CONSULTORES	
SOPM-5	18-07-2018	2,053	2300,916	2298,860			GP CONSULTORES	
SOPM-5	18-08-2018	2,063	2300,916	2298,850			GP CONSULTORES	
SOPM-5	18-09-2018	2,054	2300,916	2298,860			GP CONSULTORES	
SOPM-5	18-10-2018	2,053	2300,916	2298,860			GP CONSULTORES	
SOPM-5	18-11-2018	2,050	2300,916	2298,870			GP CONSULTORES	
SOPM-5	18-12-2018	2,056	2300,916	2298,860			GP CONSULTORES	
SOPM-7 (L2-6)	18-07-2018	1,905	2300,668	2298,760			GP CONSULTORES	
SOPM-7 (L2-6)	18-08-2018	1,908	2300,668	2298,760			GP CONSULTORES	
SOPM-7 (L2-6)	18-09-2018	1,901	2300,668	2298,770			GP CONSULTORES	
SOPM-7 (L2-6)	18-10-2018	1,898	2300,668	2298,770			GP CONSULTORES	
SOPM-7 (L2-6)	18-11-2018	1,903	2300,668	2298,770			GP CONSULTORES	
SOPM-7 (L2-6)	18-12-2018	1,913	2300,668	2298,760			GP CONSULTORES	
SOPM-8 (L3-4)	19-07-2018	1,987	2300,724	2298,740			GP CONSULTORES	
SOPM-8 (L3-4)	19-08-2018	2,000	2300,724	2298,720			GP CONSULTORES	
SOPM-8 (L3-4)	19-09-2018	1,994	2300,724	2298,730			GP CONSULTORES	
SOPM-8 (L3-4)	19-10-2018	1,986	2300,724	2298,740			GP CONSULTORES	
SOPM-8 (L3-4)	19-11-2018	1,993	2300,724	2298,730			GP CONSULTORES	
SOPM-8 (L3-4)	19-12-2018	1,994	2300,724	2298,730			GP CONSULTORES	
SOPM-9	19-07-2018	1,860	2300,793	2298,930			GP CONSULTORES	
SOPM-9	19-08-2018	1,873	2300,793	2298,920			GP CONSULTORES	
SOPM-9	19-09-2018	1,869	2300,793	2298,920			GP CONSULTORES	
SOPM-9	19-10-2018	1,862	2300,793	2298,930			GP CONSULTORES	
SOPM-9	19-11-2018	1,867	2300,793	2298,930			GP CONSULTORES	

POZO/PUNTO	FECHA	NIVEL BAJO REFERENCIA [m]	COTA PUNTO REFERENCIA [m.s.n.m]	COTA NIVEL [m.s.n.m]	NIVEL DESDE PUNTO DE REFERENCIA INICIAL [m]	DESCENSO [m]	EMPRESA	OBS.
SOPM-9	19-12-2018	1,868	2300,793	2298,930			GP CONSULTORES	
ZAR-C-S	24-07-2018	7,293	2303,141	2295,850			GP CONSULTORES	
ZAR-C-S	24-08-2018	7,300	2303,141	2295,840			GP CONSULTORES	
ZAR-C-S	24-09-2018	7,302	2303,141	2295,840			GP CONSULTORES	
ZAR-C-S	24-10-2018	7,289	2303,141	2295,850			GP CONSULTORES	
ZAR-C-S	24-11-2018	7,281	2303,141	2295,860			GP CONSULTORES	
ZAR-C-S	24-12-2018	7,290	2303,141	2295,850			GP CONSULTORES	

Preparado para:



MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS PSAH SEGÚN REQUERIMIENTO RCA 226/2006

**Informe de Monitoreo PSAH
Consolidado 2° Semestre 2018
Julio – Diciembre**

GP-INF-OI-021, Rev. P

Agosto 2019

GP Consultores Ltda.®
Recursos Hídricos y Medio Ambiente



MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS PSAH SEGÚN REQUERIMIENTO RCA 226/2006

Informe de Monitoreo PSAH Consolidado 2° Semestre 2018 Julio – Diciembre

GP-INF-OI-021, Rev. P

Agosto 2019

GP Consultores Ltda. está autorizado como Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) por Resolución Exenta N°81 de 18 de Enero de 2018, de la Superintendencia de Medio Ambiente del Gobierno de Chile (SMA): Código ETFA 052-01.

Este informe ha sido desarrollado bajo los estándares establecidos por un Sistema de Gestión de Calidad Certificado por "Bureau Veritas Certification" conforme con NCh-ISO 9001:2015. Certificado Bureau Veritas Certification N°4018.

Elaboró	Revisó	Aprobó
		
Equipo Profesional	Cristóbal Cox Gerente Técnico	Alejandro Grilli Gerente General
Agosto 2019	Agosto 2019	Agosto 2019

EQUIPO PROFESIONAL

Cristóbal Cox O.	: Ing. Civil (Hidráulica), MSc,
Jaime Robles K.	: Ingeniero Ambiental
Katiuska Briceño G.	: Ingeniero Geólogo
Luis Mariano Silva S.	: Químico
Marcelo Soto M.	: Ing. en Recursos Naturales Renovables
Roberto Novoa A.	: Ayudante Especializado de Terreno
Cristian Jorquera T.	: Ayudante Especializado de Terreno

ÍNDICE DE MATERIAS

1. INTRODUCCIÓN	1
1.1 IDENTIFICACIÓN ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL	1
1.2 OBJETIVOS	2
2. ANTECEDENTES	3
3. METODOLOGÍA	8
3.1 ACTIVIDADES REALIZADAS	8
3.1.1 Levantamiento Topográfico	8
3.1.2 Medición de Nivel Freático	8
3.1.3 Medición de Nivel en Lagunas	8
3.1.4 Medición de Nivel en Estructura Hidráulica	8
3.1.5 Aforo en Cursos de Agua (Caudal)	9
3.2 PROCEDIMIENTOS DE MONITOREO UTILIZADOS	9
3.3 EQUIPOS EMPLEADOS	9
4. RESULTADOS	10
4.1 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	10
4.2 MEDICIONES REALIZADAS	15
4.2.1 Mediciones de Nivel Freático	15
4.2.2 Mediciones de Nivel en Lagunas	49
4.2.3 Mediciones de Nivel en Estructura Hidráulica	51
4.2.4 Aforo en Cursos de Agua (Caudal)	51
4.3 MEDICIONES NO REALIZADAS	51
5. CONCLUSIONES	58

ANEXO A: Registro Fotográfico Puntos de Monitoreo Visitados

ANEXO B: Registros de Mediciones

ANEXO C: Registros ETFA

ANEXO D: Certificados de Equipos

1. INTRODUCCIÓN

SQM Salar solicita a la ETFA **GP Consultores Ltda.**, el monitoreo mensual de niveles freáticos a través del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (PSAH) para dar cumplimiento de la Resolución de Calificación Ambiental RCA 226/2006.

El presente documento consolida seis (6) informes emitidos a **SQM Salar**, correspondientes a las campañas mensuales del segundo semestre de 2018 (julio a diciembre), pasando a ser la última revisión de estos 6 informes, los cuales quedan como obsoletos. Cabe destacar que los resultados presentados a continuación no poseen alteraciones ni diferencias con los informes que fueron emitidos al cliente.

1.1 IDENTIFICACIÓN ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

ETFA:

- **GP Consultores Ltda. (GP)**, sucursal Santiago, autorizada como ETFA por Resolución Exenta SMA N°81 de 18 de Enero de 2018, Código ETFA 052-01.

Inspectores Ambientales:

- Cristóbal Cox O., N°22009
- Jaime Robles K., N°20430
- Katuska Briceño G., N°21353

(Resoluciones SMA que autorizan a inspectores ambientales se encuentran en **ANEXO C**)

Titular del Proyecto, Actividad o Fuente:

- SQM Salar S.A.

Proyecto, Actividad o Fuente:

- Operación Minera en Salar de Atacama

Instrumentos Ambientales:

- Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (PSAH) según requerimiento RCA 226/2006

1.2 OBJETIVOS

El presente informe tiene por objetivo reportar los resultados de las campañas de monitoreo de niveles y caudales realizadas durante el segundo semestre 2018 por los Inspectores Ambientales de **GP** en el Salar de Atacama, Región de Antofagasta. Las campañas de monitoreo fueron realizadas entre los meses de julio y diciembre de 2018, los días 5 y 15 al 28 de cada mes (15 días/mes).

En el informe se presenta además la trazabilidad de las mediciones en terreno.

2. ANTECEDENTES

Las campañas de monitoreo consideran un total de **229 puntos** localizados dentro de los sistemas Soncor, Aguas de Quelana, Peine (incluye zona Tilopozo), Núcleo y Borde Este. La ubicación de estos puntos se presenta en la **Figura N°1**.

El listado de puntos de monitoreo junto con sus coordenadas UTM WGS84 y parámetro de medición se presenta en la **Tabla N°1**. En este listado existen 207 puntos de medición de nivel freático, 17 puntos de medición de nivel en laguna, 1 punto de medición de nivel en estructura hidráulica y 4 puntos de medición de caudal.

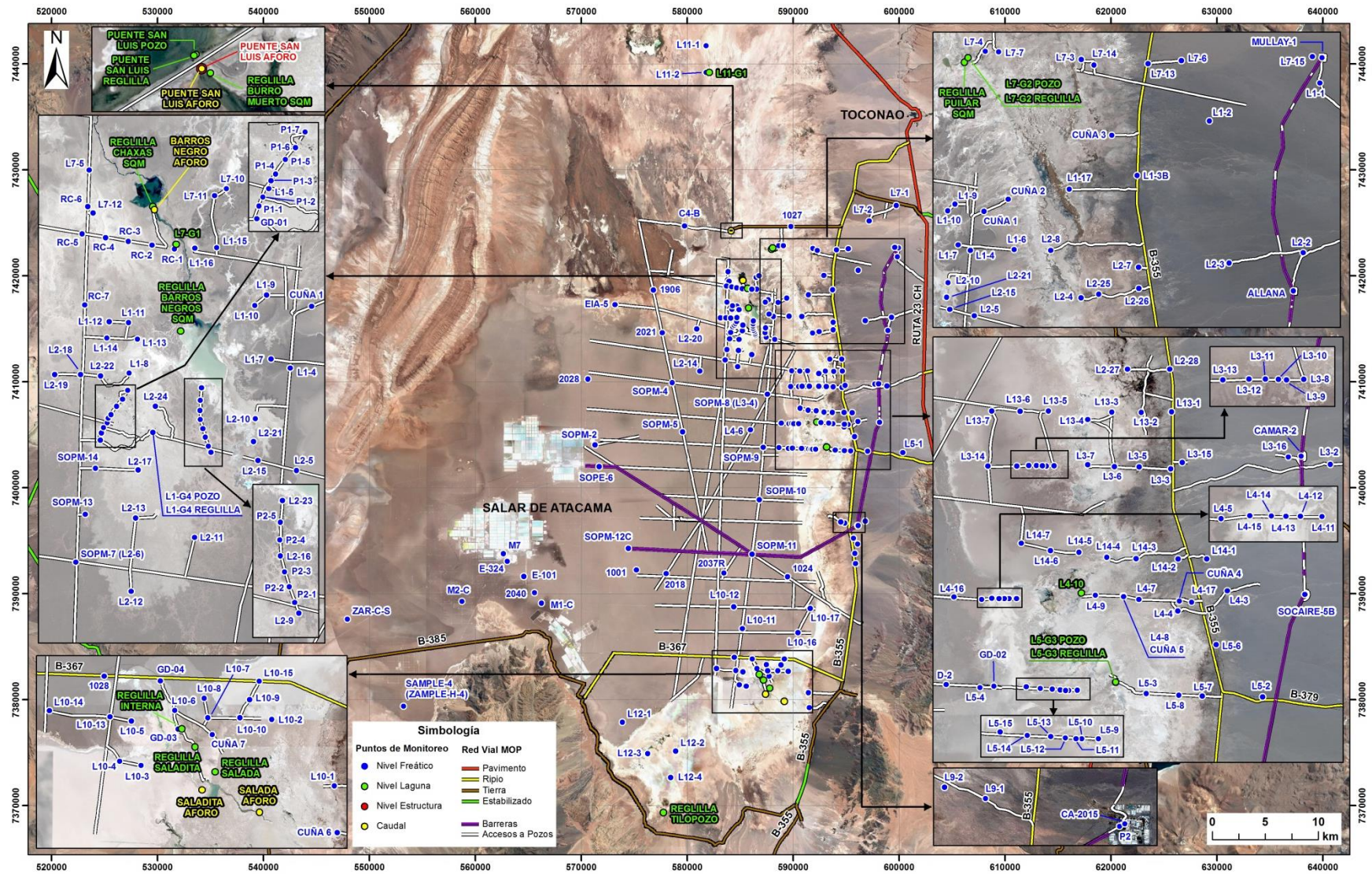


Figura N°1: Puntos de monitoreo del PSAH (Fuente: Elaboración propia).

Tabla N°1: Puntos de monitoreo PSAH (Fuente: SQM Salar).

ID Punto de Monitoreo	Coordenadas WGS 84 ⁽¹⁾		Parámetro
	Este (m)	Norte (m)	
1001	575.190	7.392.246	Nivel Freático
1024	589.475	7.391.600	Nivel Freático
1027	589.797	7.424.645	Nivel Freático
1028	584.433	7.383.998	Nivel Freático
1906	576.809	7.418.675	Nivel Freático
2018	578.015	7.391.893	Nivel Freático
2021	577.629	7.414.639	Nivel Freático
2028	570.640	7.410.286	Nivel Freático
2037R	583.465	7.391.949	Nivel Freático
2040	565.600	7.390.080	Nivel Freático
ALLANA	598.958	7.414.838	Nivel Freático
BARROS NEGRO AFORO	585.242	7.419.565	Caudal
C4-B	579.752	7.424.698	Nivel Freático
CA-2015	596.136	7.396.452	Nivel Freático
CAMAR-2	598.072	7.409.831	Nivel Freático
CUÑA 1	588.592	7.417.502	Nivel Freático
CUÑA 2	589.402	7.417.901	Nivel Freático
CUÑA 3	592.879	7.420.047	Nivel Freático
CUÑA 4	594.842	7.405.987	Nivel Freático
CUÑA 5	593.362	7.406.110	Nivel Freático
CUÑA 6	591.524	7.379.241	Nivel Freático
CUÑA 7	587.723	7.382.219	Nivel Freático
D-2	588.663	7.403.780	Nivel Freático
E-101	564.582	7.391.636	Nivel Freático
E-324	563.023	7.393.056	Nivel Freático
EIA-5	573.178	7.417.291	Nivel Freático
GD-01	584.086	7.414.651	Nivel Freático
GD-02	589.934	7.403.739	Nivel Freático
GD-03	586.688	7.382.385	Nivel Freático
GD-04	586.143	7.383.854	Nivel Freático
L10-1	591.440	7.380.661	Nivel Freático
L10-10	588.561	7.382.730	Nivel Freático
L10-11	585.193	7.386.713	Nivel Freático
L10-12	584.400	7.388.773	Nivel Freático
L10-13	584.610	7.382.759	Nivel Freático
L10-14	582.763	7.382.945	Nivel Freático
L10-15	589.153	7.383.840	Nivel Freático
L10-16	590.453	7.386.333	Nivel Freático
L10-17	591.617	7.388.611	Nivel Freático
L10-2	589.534	7.382.683	Nivel Freático
L10-3	585.556	7.381.276	Nivel Freático
L10-4	584.908	7.381.408	Nivel Freático
L10-5	585.258	7.382.631	Nivel Freático
L10-6	586.580	7.382.952	Nivel Freático
L10-7	587.591	7.382.733	Nivel Freático
L10-8	587.479	7.383.323	Nivel Freático
L10-9	588.860	7.383.281	Nivel Freático
L1-1	599.847	7.421.794	Nivel Freático
L1-10	587.382	7.417.519	Nivel Freático

ID Punto de Monitoreo	Coordenadas WGS 84 ⁽¹⁾		Parámetro
	Este (m)	Norte (m)	
L11-1	581.777	7.441.708	Nivel Freático
L1-11	584.693	7.417.157	Nivel Freático
L11-2	581.781	7.439.199	Nivel Freático
L1-12	584.275	7.417.177	Nivel Freático
L1-13	584.880	7.416.804	Nivel Freático
L1-14	584.228	7.416.827	Nivel Freático
L1-15	586.572	7.418.752	Nivel Freático
L1-16	586.101	7.418.742	Nivel Freático
L1-17	591.453	7.418.239	Nivel Freático
L11-G1	582.072	7.439.198	Nivel Laguna
L1-2	596.154	7.420.525	Nivel Freático
L12-1	573.891	7.377.873	Nivel Freático
L12-2	578.896	7.375.145	Nivel Freático
L12-3	576.269	7.374.917	Nivel Freático
L12-4	578.423	7.372.653	Nivel Freático
L13-1	594.640	7.411.009	Nivel Freático
L13-2	593.834	7.410.994	Nivel Freático
L13-3	593.054	7.410.998	Nivel Freático
L13-4	592.412	7.410.800	Nivel Freático
L13-5	591.376	7.411.030	Nivel Freático
L13-6	590.626	7.411.020	Nivel Freático
L13-7	589.876	7.411.029	Nivel Freático
L1-3B	593.725	7.418.708	Nivel Freático
L1-4	588.138	7.416.185	Nivel Freático
L14-1	595.569	7.407.110	Nivel Freático
L14-2	594.810	7.407.113	Nivel Freático
L14-3	593.699	7.407.116	Nivel Freático
L14-4	592.926	7.407.155	Nivel Freático
L14-5	592.187	7.407.286	Nivel Freático
L14-6	591.426	7.407.328	Nivel Freático
L14-7	590.656	7.407.520	Nivel Freático
L1-5	584.234	7.415.017	Nivel Freático
L1-6	589.607	7.416.216	Nivel Freático
L1-7	587.730	7.416.378	Nivel Freático
L1-8	584.706	7.416.080	Nivel Freático
L1-9	587.632	7.417.742	Nivel Freático
L1-G4 POZO	585.210	7.414.817	Nivel Freático
L1-G4 REGLILLA	585.210	7.414.817	Nivel Freático
L2-10	587.394	7.415.104	Nivel Freático
L2-11	586.095	7.412.578	Nivel Freático
L2-12	584.748	7.411.424	Nivel Freático
L2-13	584.841	7.412.989	Nivel Freático
L2-14	581.183	7.410.996	Nivel Freático
L2-15	587.447	7.414.217	Nivel Freático
L2-16	586.221	7.415.088	Nivel Freático
L2-17	584.892	7.414.013	Nivel Freático
L2-18	583.665	7.416.049	Nivel Freático
L2-19	583.118	7.416.047	Nivel Freático
L2-2	599.287	7.416.113	Nivel Freático
L2-20	580.892	7.414.991	Nivel Freático

ID Punto de Monitoreo	Coordenadas WGS 84 ⁽¹⁾		Parámetro
	Este (m)	Norte (m)	
L2-21	587.352	7.414.623	Nivel Freático
L2-22	584.095	7.416.018	Nivel Freático
L2-23	586.244	7.415.762	Nivel Freático
L2-24	585.261	7.415.373	Nivel Freático
L2-25	592.440	7.414.727	Nivel Freático
L2-26	593.787	7.414.918	Nivel Freático
L2-27	593.471	7.412.131	Nivel Freático
L2-28	594.586	7.412.132	Nivel Freático
L2-3	596.809	7.415.774	Nivel Freático
L2-4	591.851	7.414.609	Nivel Freático
L2-5	588.272	7.414.004	Nivel Freático
L2-7	593.777	7.415.629	Nivel Freático
L2-8	590.828	7.416.185	Nivel Freático
L2-9	586.445	7.414.389	Nivel Freático
L3-10	591.215	7.409.578	Nivel Freático
L3-11	591.057	7.409.582	Nivel Freático
L3-12	590.857	7.409.581	Nivel Freático
L3-13	590.539	7.409.572	Nivel Freático
L3-14	589.773	7.409.571	Nivel Freático
L3-15	594.922	7.409.664	Nivel Freático
L3-16	597.731	7.409.803	Nivel Freático
L3-2	598.845	7.409.615	Nivel Freático
L3-3	594.615	7.409.496	Nivel Freático
L3-5	593.776	7.409.547	Nivel Freático
L3-6	593.121	7.409.555	Nivel Freático
L3-7	592.414	7.409.604	Nivel Freático
L3-8	591.524	7.409.579	Nivel Freático
L3-9	591.314	7.409.573	Nivel Freático
L4-10	592.247	7.406.115	Nivel Laguna
L4-11	590.533	7.406.056	Nivel Freático
L4-12	590.334	7.406.057	Nivel Freático
L4-13	590.202	7.406.058	Nivel Freático
L4-14	590.069	7.406.060	Nivel Freático
L4-15	589.871	7.406.063	Nivel Freático
L4-16	588.870	7.406.100	Nivel Freático
L4-17	595.169	7.405.963	Nivel Freático
L4-3	596.113	7.406.265	Nivel Freático
L4-4	594.798	7.405.733	Nivel Freático
L4-5	589.608	7.406.037	Nivel Freático
L4-6	585.967	7.405.468	Nivel Freático
L4-7	593.769	7.406.038	Nivel Freático
L4-8	593.360	7.406.128	Nivel Freático
L4-9	592.624	7.406.144	Nivel Freático
L5-1	600.352	7.403.308	Nivel Freático
L5-10	591.911	7.403.629	Nivel Freático
L5-11	591.831	7.403.630	Nivel Freático
L5-12	591.686	7.403.640	Nivel Freático
L5-13	591.482	7.403.660	Nivel Freático
L5-14	591.163	7.403.676	Nivel Freático
L5-15	590.791	7.403.723	Nivel Freático

ID Punto de Monitoreo	Coordenadas WGS 84 ⁽¹⁾		Parámetro
	Este (m)	Norte (m)	
L5-2	597.046	7.403.455	Nivel Freático
L5-3	593.971	7.403.544	Nivel Freático
L5-4	589.566	7.403.703	Nivel Freático
L5-6	595.818	7.404.843	Nivel Freático
L5-7	595.449	7.403.481	Nivel Freático
L5-8	594.827	7.403.503	Nivel Freático
L5-9	592.139	7.403.631	Nivel Freático
L5-G3 POZO	593.160	7.403.838	Nivel Laguna
L5-G3 REGLILLA	593.160	7.403.844	Nivel Laguna
L7-1	599.733	7.426.657	Nivel Freático
L7-10	586.780	7.420.011	Nivel Freático
L7-11	586.522	7.419.861	Nivel Freático
L7-12	583.934	7.419.493	Nivel Freático
L7-13	594.116	7.422.455	Nivel Freático
L7-14	592.287	7.422.403	Nivel Freático
L7-15	599.594	7.422.678	Nivel Freático
L7-2	597.177	7.425.182	Nivel Freático
L7-3	591.858	7.422.583	Nivel Freático
L7-4	588.645	7.422.858	Nivel Freático
L7-5	583.852	7.420.405	Nivel Freático
L7-6	595.207	7.422.552	Nivel Freático
L7-7	589.094	7.422.843	Nivel Freático
L7-G1	585.707	7.418.822	Nivel Laguna
L7-G2 POZO	588.066	7.422.646	Nivel Laguna
L7-G2 REGLILLA	588.065	7.422.647	Nivel Laguna
L9-1	594.862	7.396.682	Nivel Freático
L9-2	594.487	7.396.786	Nivel Freático
M1-C	566.254	7.389.115	Nivel Freático
M2-C	558.734	7.389.269	Nivel Freático
M7	562.663	7.393.787	Nivel Freático
MULLAY-1	599.919	7.422.645	Nivel Freático
P1-1	584.114	7.414.807	Nivel Freático
P1-2	584.160	7.414.914	Nivel Freático
P1-3	584.260	7.415.117	Nivel Freático
P1-4	584.319	7.415.196	Nivel Freático
P1-5	584.435	7.415.372	Nivel Freático
P1-6	584.560	7.415.521	Nivel Freático
P1-7	584.676	7.415.711	Nivel Freático
P2	596.087	7.396.429	Nivel Freático
P2-1	586.395	7.414.518	Nivel Freático
P2-2	586.329	7.414.713	Nivel Freático
P2-3	586.272	7.414.892	Nivel Freático
P2-4	586.213	7.415.282	Nivel Freático
P2-5	586.220	7.415.498	Nivel Freático
PUENTE SAN LUIS AFORO	584.148	7.424.269	Nivel Estructura
PUENTE SAN LUIS AFORO	584.148	7.424.269	Caudal
PUENTE SAN LUIS POZO	584.143	7.424.282	Nivel Laguna
PUENTE SAN LUIS REGLILLA	584.141	7.424.281	Nivel Laguna
RC-1	585.672	7.418.721	Nivel Freático

ID Punto de Monitoreo	Coordenadas WGS 84 ⁽¹⁾		Parámetro
	Este (m)	Norte (m)	
RC-2	585.188	7.418.806	Nivel Freático
RC-3	584.688	7.418.888	Nivel Freático
RC-4	584.202	7.418.968	Nivel Freático
RC-5	583.701	7.419.050	Nivel Freático
RC-6	583.821	7.419.628	Nivel Freático
RC-7	583.757	7.417.529	Nivel Freático
REGLILLA BARROS NEGROS SQM	585.802	7.416.975	Nivel Laguna
REGLILLA BURRO MUERTO SQM	584.156	7.424.265	Nivel Laguna
REGLILLA CHAXAS SQM	585.210	7.419.631	Nivel Laguna
REGLILLA INTERNA	586.615	7.382.021	Nivel Laguna
REGLILLA PUILAR SQM	587.947	7.422.497	Nivel Laguna
REGLILLA SALADA	587.624	7.380.707	Nivel Laguna
REGLILLA SALADITA	587.023	7.381.471	Nivel Laguna
REGLILLA TILOPOZO	577.756	7.369.364	Nivel Laguna
SALADA AFORO	589.165	7.379.852	Caudal
SALADITA AFORO	587.408	7.380.535	Caudal
SAMPLE-4 (ZAMPLE-H-4)	553.221	7.379.370	Nivel Freático
SOCAIRE-5B	598.164	7.406.166	Nivel Freático
SOPE-6	571.691	7.402.012	Nivel Freático
SOPM-10	586.802	7.398.886	Nivel Freático
SOPM-11	586.120	7.393.743	Nivel Freático
SOPM-12C	574.439	7.394.294	Nivel Freático
SOPM-13	583.766	7.413.065	Nivel Freático
SOPM-14	583.989	7.414.053	Nivel Freático
SOPM-2	571.302	7.404.052	Nivel Freático
SOPM-4	578.577	7.409.931	Nivel Freático
SOPM-5	579.551	7.405.277	Nivel Freático
SOPM-7 (L2-6)	583.568	7.412.046	Nivel Freático
SOPM-8 (L3-4)	587.552	7.408.833	Nivel Freático
SOPM-9	587.170	7.403.823	Nivel Freático
ZAR-C-S	547.922	7.387.590	Nivel Freático

(1) Coordenadas entregadas por SQM redondeadas para omitir decimales, que para efectos prácticos no son relevantes.

3. METODOLOGÍA

3.1 ACTIVIDADES REALIZADAS

3.1.1 Levantamiento Topográfico

Para completar la trazabilidad de las mediciones, se realiza un levantamiento topográfico que registra las condiciones iniciales en que se presentan los puntos de medición. Este levantamiento se realiza durante las primeras campañas de monitoreo, midiéndose las coordenadas con GPS navegador (Datum WGS-84) y la altura de los puntos de medición de nivel freático con respecto al nivel de terreno (m.snt).

3.1.2 Medición de Nivel Freático

Para el caso de las aguas subterráneas se mide el nivel freático, con pozómetro contrastado. El punto de medición corresponde a una marca realizada por SQM en el tapapozo o en la boca del mismo pozo. Si la medición se realiza desde una marca en el tapapozo, se utiliza un nivel de burbuja de construcción para trasladar esta referencia hacia el centro del pozo, manteniendo la burbuja nivelada. La medición en “metros bajo el punto de medición” (m.bpm) es milimétrica y se verifica a lo menos dos veces antes de anotar el valor en el registro. La medida luego será corregida según el certificado de contrastación del pozómetro utilizado. El nivel freático puede ser estático o dinámico, siendo necesario consignar esto en el registro.

3.1.3 Medición de Nivel en Lagunas

La medición de nivel en lagunas se realiza con pozómetro contrastado en un pozo instalado en la misma laguna o aledaño a ella, usando como referencia una marca realizada por SQM en la boca del mismo pozo. También, en algunos puntos de monitoreo, se toma la medida desde una marca en la parte superior de una estaca instalada directamente en la laguna. El procedimiento de medición es el mismo explicado anteriormente para la medición de nivel freático.

3.1.4 Medición de Nivel en Estructura Hidráulica

La medición de nivel en estructura hidráulica se realiza con pozómetro contrastado en un pozo (tubería) instalado a un costado de la estructura (canal abierto de hormigón con vertedero). Ambas obras (estructura y pozo) se encuentran conectadas de modo que presentan el mismo nivel de aguas. La referencia utilizada es una marca en la boca del mismo pozo. El procedimiento de

medición es el mismo explicado anteriormente para la medición de nivel freático.

3.1.5 Aforo en Cursos de Agua (Caudal)

Para esta medición se utiliza el método “área-velocidad”, en el cual se divide la sección del curso de agua en subsecciones, midiendo la velocidad media del flujo en cada una de ellas y multiplicándola por el área de cada subsección. La suma de los caudales resultantes en cada subsección es el caudal total del curso de agua. Para medir las velocidades, se utiliza un molinete pigmeo.

3.2 PROCEDIMIENTOS DE MONITOREO UTILIZADOS

Todos los procedimientos utilizados por **GP** se basan en la norma NCh-ISO 17020:2012 y la normativa técnica vigente, tanto nacional como internacional, es decir tienen por finalidad asegurar la representatividad del muestreo y la trazabilidad de las mediciones.

Los procedimientos utilizados para llevar a cabo este monitoreo son los siguientes:

- ◆ **PE04-GP-PT Rev. 8:** Monitoreo de Niveles de Aguas Subterráneas.
- ◆ **PE07-GP-PT Rev. 7:** Aforo en Canales Abiertos.
- ◆ **PE31-GP-PT Rev. 1:** Medición de Nivel en Lagunas.
- ◆ **PE34-GP-PT Rev. 1:** Condiciones Generales para el Monitoreo.

3.3 EQUIPOS EMPLEADOS

A continuación en la **Tabla N°2** se identifican los equipos de medición empleados durante el monitoreo en Salar de Atacama.

Tabla N°2: Listado de equipos empleados en Puntos de Monitoreo en Salar de Atacama.

Código de Inventario.	Nombre Equipo o Instrumento	Modelo/ Características	Marca	Accesorios	Validación
GP-S-283	Molinete	PIGMEO 625D	GURLEY	Con indicador, barras, soporte.	Contrastación Calibración ⁽¹⁾
GP-S-284	Pozómetro	Modelo 101 P2/M3 150 metros, milimétrico	SOLINST	N/A	Contrastación ⁽²⁾
GP-S-285	Pozómetro	Modelo 101 P2/M3 30 metros, milimétrico	SOLINST	N/A	Contrastación ⁽³⁾

(1) Equipo comprado en Junio de 2018, con calibración de fábrica (**ANEXO D**).

(2) Equipo comprado en Junio de 2018, con certificado de calidad (**ANEXO D**).

(3) Equipo comprado en Agosto de 2018, con certificado de calidad (**ANEXO D**).

4. RESULTADOS

4.1 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

En la **Tabla N°3** se presentan las coordenadas y las alturas de los puntos de medición sobre el nivel de terreno (solamente aplica para puntos de nivel freático), obtenidas por el levantamiento topográfico realizado sobre las estructuras de los pozos y secciones de aforo. Los puntos Sin Información (S/I) son los que nunca pudieron ser visitados.

Tabla N°3: Coordenadas y Altura de los Puntos de Medición sobre el nivel de terreno.

Identificación Punto de Monitoreo	Coordenadas WGS 84 ⁽¹⁾		Altura del punto de medición (m snt)	Parámetro
	Este (m)	Norte (m)		
1001	575.190	7.392.246	0,285	Nivel Freático
1024	589.475	7.391.600	0,305	Nivel Freático
1027	589.797	7.424.645	0,335	Nivel Freático
1028	584.433	7.383.998	0,309	Nivel Freático
1906	576.809	7.418.675	1,425	Nivel Freático
2018	578.015	7.391.893	0,070	Nivel Freático
2021	577.629	7.414.639	0,170	Nivel Freático
2028	570.640	7.410.286	0,265	Nivel Freático
2037R	583.465	7.391.949	0,993	Nivel Freático
2040	565.600	7.390.080	0,260	Nivel Freático
ALLANA	598.958	7.414.838	0,913	Nivel Freático
BARROS NEGRO AFORO	585.242	7.419.565	N/A	Caudal
C4-B	579.752	7.424.698	0,948	Nivel Freático
CA-2015	596.136	7.396.452	0,900	Nivel Freático
CAMAR-2	598.072	7.409.831	0,799	Nivel Freático
CUÑA 1	588.592	7.417.502	0,762	Nivel Freático
CUÑA 2	589.402	7.417.901	1,056	Nivel Freático
CUÑA 3	592.879	7.420.047	3,013	Nivel Freático
CUÑA 4	594.842	7.405.987	0,883	Nivel Freático
CUÑA 5	593.362	7.406.110	0,975	Nivel Freático
CUÑA 6	591.524	7.379.241	0,895	Nivel Freático
CUÑA 7	S/I	S/I	S/I	Nivel Freático
D-2	588.663	7.403.780	0,518	Nivel Freático
E-101	564.582	7.391.636	0,253	Nivel Freático
E-324	563.023	7.393.056	0,380	Nivel Freático
EIA-5	573.178	7.417.291	0,529	Nivel Freático
GD-01	584.086	7.414.651	0,435	Nivel Freático
GD-02	589.934	7.403.739	0,363	Nivel Freático

Identificación Punto de Monitoreo	Coordenadas WGS 84 ⁽¹⁾		Altura del punto de medición (m snt)	Parámetro
	Este (m)	Norte (m)		
GD-03	S/I	S/I	S/I	Nivel Freático
GD-04	S/I	S/I	S/I	Nivel Freático
L10-1	591.440	7.380.661	0,890	Nivel Freático
L10-10	S/I	S/I	S/I	Nivel Freático
L10-11	585.193	7.386.713	0,879	Nivel Freático
L10-12	584.400	7.388.773	0,980	Nivel Freático
L10-13	584.610	7.382.759	0,980	Nivel Freático
L10-14	582.763	7.382.945	0,955	Nivel Freático
L10-15	589.153	7.383.840	0,815	Nivel Freático
L10-16	590.453	7.386.333	1,040	Nivel Freático
L10-17	591.617	7.388.611	1,065	Nivel Freático
L10-2	S/I	S/I	S/I	Nivel Freático
L10-3	585.556	7.381.276	0,930	Nivel Freático
L10-4	584.908	7.381.408	1,004	Nivel Freático
L10-5	585.258	7.382.631	0,980	Nivel Freático
L10-6	S/I	S/I	S/I	Nivel Freático
L10-7	S/I	S/I	S/I	Nivel Freático
L10-8	S/I	S/I	S/I	Nivel Freático
L10-9	S/I	S/I	S/I	Nivel Freático
L1-1	599.847	7.421.794	0,034	Nivel Freático
L1-10	587.382	7.417.519	0,992	Nivel Freático
L11-1	581.777	7.441.708	0,733	Nivel Freático
L1-11	584.693	7.417.157	0,894	Nivel Freático
L11-2	581.781	7.439.199	0,811	Nivel Freático
L1-12	584.275	7.417.177	0,971	Nivel Freático
L1-13	584.880	7.416.804	0,965	Nivel Freático
L1-14	584.228	7.416.827	0,964	Nivel Freático
L1-15	586.572	7.418.752	0,912	Nivel Freático
L1-16	586.101	7.418.742	0,910	Nivel Freático
L1-17	591.453	7.418.239	0,338	Nivel Freático
L11-G1	582.072	7.439.198	N/A	Nivel Laguna
L1-2	596.154	7.420.525	0,825	Nivel Freático
L12-1	573.891	7.377.873	0,890	Nivel Freático
L12-2	578.896	7.375.145	1,035	Nivel Freático
L12-3	576.269	7.374.917	0,650	Nivel Freático
L12-4	578.423	7.372.653	0,581	Nivel Freático
L13-1	594.640	7.411.009	0,988	Nivel Freático
L13-2	593.834	7.410.994	0,794	Nivel Freático
L13-3	593.054	7.410.998	0,925	Nivel Freático
L13-4	592.412	7.410.800	1,010	Nivel Freático
L13-5	591.376	7.411.030	0,780	Nivel Freático
L13-6	590.626	7.411.020	0,995	Nivel Freático
L13-7	589.876	7.411.029	1,020	Nivel Freático
L1-3B	593.725	7.418.708	0,650	Nivel Freático
L1-4	588.138	7.416.185	0,395	Nivel Freático
L14-1	595.569	7.407.110	0,932	Nivel Freático
L14-2	594.810	7.407.113	0,960	Nivel Freático
L14-3	593.699	7.407.116	0,825	Nivel Freático
L14-4	592.926	7.407.155	1,250	Nivel Freático
L14-5	592.187	7.407.286	1,186	Nivel Freático

Identificación Punto de Monitoreo	Coordenadas WGS 84 ⁽¹⁾		Altura del punto de medición (m snt)	Parámetro
	Este (m)	Norte (m)		
L14-6	591.426	7.407.328	1,148	Nivel Freático
L14-7	590.656	7.407.520	1,681	Nivel Freático
L1-5	584.234	7.415.017	0,180	Nivel Freático
L1-6	589.607	7.416.216	0,899	Nivel Freático
L1-7	587.730	7.416.378	0,834	Nivel Freático
L1-8	584.706	7.416.080	0,917	Nivel Freático
L1-9	587.632	7.417.742	0,710	Nivel Freático
L1-G4 POZO	585.210	7.414.817	0,300	Nivel Freático
L1-G4 REGLILLA	585.210	7.414.817	0,325	Nivel Freático
L2-10	587.394	7.415.104	0,670	Nivel Freático
L2-11	586.095	7.412.578	0,959	Nivel Freático
L2-12	584.748	7.411.424	0,885	Nivel Freático
L2-13	584.841	7.412.989	0,927	Nivel Freático
L2-14	581.183	7.410.996	0,782	Nivel Freático
L2-15	587.447	7.414.217	0,881	Nivel Freático
L2-16	586.221	7.415.088	0,984	Nivel Freático
L2-17	584.892	7.414.013	0,985	Nivel Freático
L2-18	583.665	7.416.049	0,555	Nivel Freático
L2-19	583.118	7.416.047	0,979	Nivel Freático
L2-2	599.287	7.416.113	0,370	Nivel Freático
L2-20	580.892	7.414.991	0,964	Nivel Freático
L2-21	587.352	7.414.623	1,375	Nivel Freático
L2-22	584.095	7.416.018	0,998	Nivel Freático
L2-23	586.244	7.415.762	1,137	Nivel Freático
L2-24	585.261	7.415.373	0,483	Nivel Freático
L2-25	592.440	7.414.727	0,840	Nivel Freático
L2-26	593.787	7.414.918	1,120	Nivel Freático
L2-27	593.471	7.412.131	0,965	Nivel Freático
L2-28	594.586	7.412.132	1,040	Nivel Freático
L2-3	596.809	7.415.774	0,165	Nivel Freático
L2-4	591.851	7.414.609	0,520	Nivel Freático
L2-5	588.272	7.414.004	0,539	Nivel Freático
L2-7	593.777	7.415.629	0,920	Nivel Freático
L2-8	590.828	7.416.185	1,201	Nivel Freático
L2-9	586.445	7.414.389	0,960	Nivel Freático
L3-10	591.215	7.409.578	0,923	Nivel Freático
L3-11	591.057	7.409.582	0,963	Nivel Freático
L3-12	590.857	7.409.581	1,170	Nivel Freático
L3-13	590.539	7.409.572	0,900	Nivel Freático
L3-14	589.773	7.409.571	1,160	Nivel Freático
L3-15	594.922	7.409.664	0,893	Nivel Freático
L3-16	597.731	7.409.803	1,085	Nivel Freático
L3-2	598.845	7.409.615	N/A ⁽²⁾	Nivel Freático
L3-3	594.615	7.409.496	0,455	Nivel Freático
L3-5	593.776	7.409.547	0,781	Nivel Freático
L3-6	593.121	7.409.555	0,945	Nivel Freático
L3-7	592.414	7.409.604	1,070	Nivel Freático
L3-8	591.524	7.409.579	0,866	Nivel Freático
L3-9	591.314	7.409.573	0,885	Nivel Freático
L4-10	592.248	7.406.205	N/A	Nivel Laguna

Identificación Punto de Monitoreo	Coordenadas WGS 84 ⁽¹⁾		Altura del punto de medición (m snt)	Parámetro
	Este (m)	Norte (m)		
L4-11	590.533	7.406.056	0,924	Nivel Freático
L4-12	590.334	7.406.057	0,841	Nivel Freático
L4-13	590.202	7.406.058	0,788	Nivel Freático
L4-14	590.069	7.406.060	0,979	Nivel Freático
L4-15	589.871	7.406.063	0,945	Nivel Freático
L4-16	588.870	7.406.100	0,889	Nivel Freático
L4-17	595.169	7.405.963	0,762	Nivel Freático
L4-3	596.113	7.406.265	0,137	Nivel Freático
L4-4	594.798	7.405.733	1,433	Nivel Freático
L4-5	589.608	7.406.037	0,980	Nivel Freático
L4-6	585.967	7.405.468	0,237	Nivel Freático
L4-7	593.769	7.406.038	0,938	Nivel Freático
L4-8	593.360	7.406.128	1,028	Nivel Freático
L4-9	592.624	7.406.144	0,966	Nivel Freático
L5-1	600.352	7.403.308	0,280	Nivel Freático
L5-10	591.911	7.403.629	1,068	Nivel Freático
L5-11	591.831	7.403.630	0,880	Nivel Freático
L5-12	591.686	7.403.640	0,955	Nivel Freático
L5-13	591.482	7.403.660	0,924	Nivel Freático
L5-14	591.163	7.403.676	0,925	Nivel Freático
L5-15	590.791	7.403.723	0,922	Nivel Freático
L5-2	597.046	7.403.455	0,300	Nivel Freático
L5-3	593.971	7.403.544	0,370	Nivel Freático
L5-4	589.566	7.403.703	0,496	Nivel Freático
L5-6	595.818	7.404.843	1,020	Nivel Freático
L5-7	595.449	7.403.481	0,841	Nivel Freático
L5-8	594.827	7.403.503	0,763	Nivel Freático
L5-9	592.139	7.403.631	0,830	Nivel Freático
L5-G3 POZO	593.160	7.403.838	N/A	Nivel Laguna
L5-G3 REGLILLA	593.160	7.403.844	N/A	Nivel Laguna
L7-1	599.733	7.426.657	0,033	Nivel Freático
L7-10	586.780	7.420.011	1,180	Nivel Freático
L7-11	586.522	7.419.861	1,139	Nivel Freático
L7-12	583.934	7.419.493	0,936	Nivel Freático
L7-13	594.092	7.422.450	0,905	Nivel Freático
L7-14	592.287	7.422.403	1,149	Nivel Freático
L7-15	599.594	7.422.678	0,816	Nivel Freático
L7-2	597.177	7.425.182	0,576	Nivel Freático
L7-3	591.858	7.422.583	0,538	Nivel Freático
L7-4	588.645	7.422.858	0,424	Nivel Freático
L7-5	583.852	7.420.405	0,328	Nivel Freático
L7-6	595.207	7.422.552	1,029	Nivel Freático
L7-7	589.094	7.422.843	0,847	Nivel Freático
L7-G1	585.707	7.418.822	N/A	Nivel Laguna
L7-G2 POZO	588.066	7.422.646	N/A	Nivel Laguna
L7-G2 REGLILLA	588.065	7.422.647	N/A	Nivel Laguna
L9-1	594.862	7.396.682	1,108	Nivel Freático
L9-2	594.487	7.396.786	1,109	Nivel Freático
M1-C	566.254	7.389.115	0,490	Nivel Freático
M2-C	558.734	7.389.269	0,358	Nivel Freático

Identificación Punto de Monitoreo	Coordenadas WGS 84 ⁽¹⁾		Altura del punto de medición (m snt)	Parámetro
	Este (m)	Norte (m)		
M7	562.663	7.393.787	0,255	Nivel Freático
MULLAY-1	599.919	7.422.645	0,576	Nivel Freático
P1-1	584.114	7.414.807	0,787	Nivel Freático
P1-2	584.160	7.414.914	0,978	Nivel Freático
P1-3	584.260	7.415.117	0,785	Nivel Freático
P1-4	584.319	7.415.196	0,610	Nivel Freático
P1-5	584.435	7.415.372	0,793	Nivel Freático
P1-6	584.560	7.415.521	0,876	Nivel Freático
P1-7	584.676	7.415.711	0,736	Nivel Freático
P2	596.087	7.396.429	0,363	Nivel Freático
P2-1	586.395	7.414.518	0,835	Nivel Freático
P2-2	586.329	7.414.713	0,905	Nivel Freático
P2-3	586.272	7.414.892	0,909	Nivel Freático
P2-4	586.213	7.415.282	0,738	Nivel Freático
P2-5	586.220	7.415.498	1,046	Nivel Freático
PUENTE SAN LUIS AFORO	584.148	7.424.269	N/A	Nivel Estructura
PUENTE SAN LUIS AFORO	584.148	7.424.269	N/A	Caudal
PUENTE SAN LUIS POZO	584.143	7.424.282	N/A	Nivel Laguna
PUENTE SAN LUIS REGLILLA	584.141	7.424.281	N/A	Nivel Laguna
RC-1	585.672	7.418.721	0,960	Nivel Freático
RC-2	585.188	7.418.806	0,976	Nivel Freático
RC-3	584.688	7.418.888	0,944	Nivel Freático
RC-4	584.202	7.418.968	1,014	Nivel Freático
RC-5	583.701	7.419.050	0,964	Nivel Freático
RC-6	583.821	7.419.628	0,970	Nivel Freático
RC-7	583.757	7.417.529	0,954	Nivel Freático
REGLILLA BARROS NEGROS SQM	585.802	7.416.975	N/A	Nivel Laguna
REGLILLA BURRO MUERTO SQM	584.156	7.424.265	N/A	Nivel Laguna
REGLILLA CHAXAS SQM	585.210	7.419.631	N/A	Nivel Laguna
REGLILLA INTERNA	S/I	S/I	N/A	Nivel Laguna
REGLILLA PUILAR SQM	587.947	7.422.497	N/A	Nivel Laguna
REGLILLA SALADA	S/I	S/I	N/A	Nivel Laguna
REGLILLA SALADITA	S/I	S/I	N/A	Nivel Laguna
REGLILLA TILOPOZO	577.756	7.369.364	N/A	Nivel Laguna
SALADA AFORO	S/I	S/I	N/A	Caudal
SALADITA AFORO	S/I	S/I	N/A	Caudal
SAMPLE-4 (ZAMPLE-H-4)	553.221	7.379.370	1,235	Nivel Freático
SOCAIRE-5B	598.164	7.406.166	0,459	Nivel Freático
SOPE-6	571.691	7.402.012	0,540	Nivel Freático
SOPM-10	586.802	7.398.886	0,253	Nivel Freático
SOPM-11	586.120	7.393.743	0,495	Nivel Freático
SOPM-12C	574.439	7.394.294	0,427	Nivel Freático
SOPM-13	583.766	7.413.065	0,564	Nivel Freático
SOPM-14	583.989	7.414.053	0,546	Nivel Freático
SOPM-2	571.302	7.404.052	0,308	Nivel Freático
SOPM-4	578.577	7.409.931	0,418	Nivel Freático
SOPM-5	579.551	7.405.277	0,418	Nivel Freático
SOPM-7 (L2-6)	583.568	7.412.046	0,359	Nivel Freático

Identificación Punto de Monitoreo	Coordenadas WGS 84 ⁽¹⁾		Altura del punto de medición (m snt)	Parámetro
	Este (m)	Norte (m)		
SOPM-8 (L3-4)	587.552	7.408.833	0,443	Nivel Freático
SOPM-9	587.170	7.403.823	0,285	Nivel Freático
ZAR-C-S	547.922	7.387.590	1,275	Nivel Freático

(1) Coordenadas medidas por GP con GPS navegador.

(2) Punto de medición ubicado bajo el nivel del terreno.

4.2 MEDICIONES REALIZADAS

4.2.1 Mediciones de Nivel Freático

A continuación se presentan las mediciones de nivel freático realizadas durante las campañas de monitoreo PSAH, de acuerdo a los registros de terreno **R-GP-PE04-01 - Rev. 2** (ver **ANEXO B**).

4.2.1.1 Mediciones de Nivel Freático en Julio 2018

En la **Tabla N°4** se presentan las mediciones de nivel freático realizadas durante la campaña de monitoreo PSAH de Julio de 2018, de acuerdo a los registros de terreno **R-GP-PE04-01 - Rev. 2** (ver **ANEXO B.1**). En total se ejecutaron 245 mediciones de nivel freático, realizándose en algunos pozos más de una medición.

Tabla N°4: Medición de nivel freático en puntos de monitoreo PSAH Julio 2018.

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-G4 REGLILLA	05/07/2018	9:30	0,897 ⁽¹⁾	x	
L1-5	05/07/2018	9:38	1,039	x	
L1-4	05/07/2018	10:22	1,034	x	
L3-11	05/07/2018	10:47	1,470	x	
L3-9	05/07/2018	10:56	1,298	x	
L4-12	05/07/2018	11:20	1,149	x	
L5-10	05/07/2018	11:43	1,575	x	
L9-1	05/07/2018	12:20	6,922	x	
L9-2	05/07/2018	12:27	5,346	x	
L5-8	05/07/2018	12:42	1,341	x	
L4-3	05/07/2018	12:55	14,181	x	
L4-7	05/07/2018	13:07	1,558	x	
L4-8	05/07/2018	13:15	1,537	x	
L4-17	05/07/2018	13:46	2,767	x	
L3-3	05/07/2018	13:56	3,756	x	
L3-5	05/07/2018	14:05	0,763	x	
L3-15	05/07/2018	14:16	4,647	x	
L2-28	05/07/2018	14:27	4,364	x	
L2-27	05/07/2018	14:37	1,967	x	
L7-4	05/07/2018	15:26	0,868	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L7-6	05/07/2018	15:49	22,045	x	
L7-13	05/07/2018	16:00	11,317	x	
L7-14	05/07/2018	16:14	2,683	x	
L7-3	05/07/2018	16:28	1,293	x	
L1-3B	05/07/2018	16:51	7,798	x	
L1-17	05/07/2018	17:08	0,772	x	
L2-7	05/07/2018	17:25	4,854	x	
L2-26	05/07/2018	17:39	5,040	x	
L2-25	05/07/2018	18:00	1,480	x	
L2-4	05/07/2018	18:11	1,408	x	
2021	15/07/2018	9:17	1,774	x	
P1-1	15/07/2018	13:26	1,903	x	
P1-2	15/07/2018	13:43	1,526	x	
P1-3	15/07/2018	14:02	1,716	x	
P1-4	15/07/2018	14:12	1,390	x	
P1-5	15/07/2018	14:31	1,721	x	
P1-6	15/07/2018	14:47	1,856	x	
P1-7	15/07/2018	14:58	1,713	x	
L1-G4 POZO	15/07/2018	15:42	0,877	x	
L2-9	15/07/2018	16:07	2,346	x	
P2-1	15/07/2018	16:18	2,129	x	
P2-2	15/07/2018	16:32	1,921	x	
P2-3	15/07/2018	16:44	1,651	x	
L2-16	15/07/2018	16:57	1,696	x	
P2-4	15/07/2018	17:08	1,551	x	
P2-5	15/07/2018	17:21	1,169	x	
L2-23	15/07/2018	17:37	1,134	x	
L3-13	16/07/2018	8:16	1,422	x	
L3-10	16/07/2018	8:40	1,326	x	
L3-9	16/07/2018	9:07	1,295	x	
L4-13	16/07/2018	9:52	1,154	x	
L4-12	16/07/2018	10:13	1,108	x	
L5-14	16/07/2018	10:46	1,727	x	
L5-10	16/07/2018	11:03	1,567	x	
L5-7	16/07/2018	12:53	2,628	x	
L5-8	16/07/2018	13:11	1,336	x	
L5-3	16/07/2018	14:17	0,596	x	
L5-6	16/07/2018	15:09	3,366	x	
L4-7	16/07/2018	15:28	1,556	x	
L4-8	16/07/2018	15:53	1,536	x	
L4-9	16/07/2018	16:03	1,158	x	
L14-4	16/07/2018	16:44	1,048	x	
L3-5	17/07/2018	7:45	0,755	x	
L3-6	17/07/2018	8:19	1,307	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L3-7	17/07/2018	8:47	0,981	x	
L13-1	17/07/2018	9:04	4,142	x	
L13-2	17/07/2018	9:49	1,887	x	
L13-3	17/07/2018	10:18	1,945	x	
L13-4	17/07/2018	10:39	0,914	x	
L7-4	17/07/2018	12:12	0,863	x	
SOPM-5	18/07/2018	8:40	2,053	x	
SOPM-4	18/07/2018	8:58	2,112	x	
EIA-5	18/07/2018	9:23	2,152	x	
1906	18/07/2018	9:38	1,857 ⁽²⁾	x	
C4-B	18/07/2018	10:05	1,745	x	
L2-20	18/07/2018	10:49	2,532	x	
L7-5	18/07/2018	11:15	0,858	x	
RC-6	18/07/2018	11:26	1,761	x	
L7-12	18/07/2018	11:39	1,828	x	
RC-5	18/07/2018	11:50	2,263	x	
RC-4	18/07/2018	12:01	2,257	x	
RC-3	18/07/2018	12:10	1,889	x	
RC-2	18/07/2018	12:20	1,745	x	
RC-1	18/07/2018	13:01	1,133	x	
RC-7	18/07/2018	13:45	2,288	x	
L1-14	18/07/2018	13:56	2,394	x	
L1-11	18/07/2018	14:33	2,188	x	
L1-12	18/07/2018	14:40	2,226	x	
L1-13	18/07/2018	14:50	1,921	x	
L2-19	18/07/2018	15:03	2,411	x	
L2-18	18/07/2018	15:09	2,198	x	
L2-22	18/07/2018	15:17	2,323	x	
L1-8	18/07/2018	15:26	2,050	x	
L2-24	18/07/2018	15:52	SECO ⁽³⁾	x	
SOPM-14	18/07/2018	16:07	1,901	x	
L2-17	18/07/2018	16:17	1,801	x	
SOPM-13	18/07/2018	16:35	2,202	x	
L2-14	18/07/2018	16:50	2,546	x	
SOPM-7 (L2-6)	18/07/2018	17:02	1,905	x	
L2-12	18/07/2018	17:10	2,271	x	
L2-13	18/07/2018	17:19	2,185	x	
L2-11	18/07/2018	17:28	2,653	x	
L2-5	18/07/2018	17:42	1,011	x	
L2-15	18/07/2018	17:48	1,872	x	
L2-21	18/07/2018	18:01	1,525	x	
L2-10	19/07/2018	7:37	1,007	x	
L1-7	19/07/2018	7:50	1,677	x	
L1-9	19/07/2018	8:06	1,203	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-10	19/07/2018	8:14	1,820	x	
CUÑA 1	19/07/2018	8:31	1,298	x	
L1-6	19/07/2018	8:46	1,351	x	
CUÑA 2	19/07/2018	9:08	1,410	x	
L1-15	19/07/2018	9:30	1,764	x	
L1-16	19/07/2018	9:37	1,571	x	
L7-11	19/07/2018	9:50	1,417	x	
L7-10	19/07/2018	9:58	1,473	x	
L13-7	19/07/2018	10:48	1,579	x	
L13-6	19/07/2018	10:57	1,592	x	
L13-5	19/07/2018	11:05	1,291	x	
L3-8	19/07/2018	11:16	1,706	x	
L14-7	19/07/2018	11:43	2,351	x	
L14-6	19/07/2018	11:52	1,694	x	
L14-5	19/07/2018	12:00	1,513	x	
SOPM-8 (L3-4)	19/07/2018	12:29	1,987	x	
L4-6	19/07/2018	12:41	1,827	x	
L4-16	19/07/2018	12:58	2,474	x	
L4-5	19/07/2018	13:05	1,934	x	
SOPM-9	19/07/2018	13:18	1,860	x	
D-2	19/07/2018	13:25	2,029	x	
L5-4	19/07/2018	13:31	1,724	x	
GD-02	19/07/2018	13:38	1,490	x	
L5-15	19/07/2018	13:45	1,464	x	
L5-13	19/07/2018	13:51	1,790	x	
SOPM-10	19/07/2018	14:10	1,810	x	
SOPM-11	19/07/2018	14:22	2,224	x	
CA-2015	19/07/2018	15:21	20,570		x
L5-1	19/07/2018	15:47	103,807	x	
SOCAIRE-5B	19/07/2018	16:10	58,465		x
L5-2	19/07/2018	16:23	19,031	x	
L4-4	19/07/2018	16:35	1,838 ⁽⁴⁾	x	
CUÑA 4	19/07/2018	16:42	0,000 ⁽⁵⁾	x	
CUÑA 5	19/07/2018	16:54	1,477	x	
L14-1	19/07/2018	17:17	5,038	x	
L14-2	19/07/2018	17:27	4,187	x	
L14-3	19/07/2018	17:39	1,196	x	
L1-G4 REGLILLA	20/07/2018	7:30	0,898	x	
L1-5	20/07/2018	7:45	1,043	x	
GD-01	20/07/2018	7:52	1,484	x	
L1-4	20/07/2018	8:17	1,032	x	
L3-14	20/07/2018	8:46	1,679	x	
L3-12	20/07/2018	8:55	1,671	x	
L3-11	20/07/2018	9:00	1,468	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L3-9	20/07/2018	9:08	1,292	x	
L4-15	20/07/2018	9:31	1,477	x	
L4-14	20/07/2018	9:35	1,442	x	
L4-12	20/07/2018	9:39	1,058	x	
L4-11	20/07/2018	9:44	1,403	x	
L5-12	20/07/2018	10:03	1,720	x	
L5-11	20/07/2018	10:12	1,628	x	
L5-10	20/07/2018	10:16	1,560	x	
L5-9	20/07/2018	10:24	1,924	x	
L9-1	20/07/2018	11:10	6,918	x	
L9-2	20/07/2018	11:17	5,341	x	
L5-7	20/07/2018	11:38	2,625	x	
L5-8	20/07/2018	11:46	1,331	x	
L5-6	20/07/2018	11:55	3,364	x	
L4-3	20/07/2018	12:06	14,161	x	
L4-7	20/07/2018	12:21	1,555	x	
L4-8	20/07/2018	12:27	1,530	x	
L4-17	20/07/2018	13:05	2,757	x	
L3-3	20/07/2018	13:18	3,749	x	
L3-5	20/07/2018	13:25	0,752	x	
L3-15	20/07/2018	13:33	4,642	x	
L2-28	20/07/2018	14:27	4,356	x	
L2-27	20/07/2018	14:34	1,927	x	
L2-26	20/07/2018	14:47	5,038	x	
L2-25	20/07/2018	14:55	1,476	x	
L2-4	20/07/2018	15:02	1,399	x	
L2-7	20/07/2018	15:17	4,854	x	
L1-17	20/07/2018	15:38	0,731	x	
L1-3B	20/07/2018	15:57	7,798	x	
1027	20/07/2018	16:17	0,849	x	
L7-7	20/07/2018	16:33	1,386	x	
L7-4	20/07/2018	16:42	0,861	x	
L7-6	20/07/2018	17:05	22,047	x	
L7-13	20/07/2018	17:30	11,320	x	
L7-14	20/07/2018	17:46	2,673	x	
L7-3	20/07/2018	17:55	1,274	x	
P2	21/07/2018	7:19	13,591	x	
L3-16	21/07/2018	7:49	50,688	x	
CAMAR-2	21/07/2018	8:27	57,997		x
L3-2	21/07/2018	8:15	72,483	x	
ALLANA	21/07/2018	8:46	86,998		x
L2-2	21/07/2018	9:10	94,899	x	
L2-3	21/07/2018	9:29	44,346	x	
L2-7	21/07/2018	9:42	4,857	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L2-8	21/07/2018	10:00	1,438	x	
CUÑA 3	21/07/2018	10:26	2,962	x	
L1-2	21/07/2018	11:10	34,933	x	
L7-6	21/07/2018	12:12	22,044	x	
L7-2	21/07/2018	12:32	39,565	x	
L7-1	21/07/2018	12:42	76,926	x	
L1-1	21/07/2018	13:17	81,602	x	
MULLAY-1	21/07/2018	13:35	80,954		x
L7-15	21/07/2018	13:48	71,095	x	
L11-1	21/07/2018	15:18	0,935	x	
L11-2	21/07/2018	16:27	0,939	x	
L12-1	22/07/2018	9:37	2,469	x	
CUÑA 6	22/07/2018	13:11	2,018	x	
L10-1	22/07/2018	13:44	0,369	x	
L10-14	22/07/2018	15:09	2,447	x	
L10-13	22/07/2018	15:30	2,470	x	
L10-5	22/07/2018	15:45	2,248	x	
L10-3	22/07/2018	16:20	1,649	x	
L2-24	22/07/2018	18:17	1,327	x	
1024	23/07/2018	8:15	1,781	x	
L10-16	23/07/2018	8:50	2,524	x	
L10-17	23/07/2018	9:12	2,535	x	
L10-12	23/07/2018	9:38	2,548	x	
2037R	23/07/2018	10:15	2,680	x	
2018	23/07/2018	10:42	1,757	x	
1001	23/07/2018	11:05	1,780	x	
SOPM-12C	23/07/2018	11:54	2,064	x	
SOPE-6	23/07/2018	12:24	2,161	x	
2028	23/07/2018	12:45	1,926	x	
SOPM-2	23/07/2018	13:15	1,789	x	
2040	23/07/2018	15:00	2,528	x	
M1-C	23/07/2018	15:20	2,667	x	
E-101	23/07/2018	15:45	3,143	x	
E-324	23/07/2018	16:06	5,758	x	
M7	23/07/2018	16:26	5,713	x	
M2-C	23/07/2018	16:53	9,298	x	
ZAR-C-S	24/07/2018	9:20	7,293	x	
SAMPLE-4 (ZAMPLE-H-4)	24/07/2018	10:10	7,803	x	
1028	24/07/2018	11:05	2,029	x	
L10-4	24/07/2018	11:33	2,093	x	
L10-11	24/07/2018	12:00	2,452	x	
L10-1	24/07/2018	12:38	0,371	x	
CUÑA 6	24/07/2018	13:06	2,018	x	
L1-13	24/07/2018	16:10	1,920	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L11-1	25/07/2018	12:05	0,935	x	
L10-15	26/07/2018	7:30	1,951	x	
L12-3	28/07/2018	8:38	0,918	x	
L12-4	28/07/2018	9:23	0,821	x	
L12-2	28/07/2018	10:00	1,253	x	

- (1) Medición aproximada porque punta de pozómetro topa fondo.
- (2) Existe una obstrucción por dentro que no permite bajar el pozómetro de manera recta.
- (3) Con nivel de fondo medido con pozómetro a 1,33 m.bpm. SQM limpia fondo y se vuelve a medir el 22/08/2018.
- (4) Medición aproximada. Pozómetro topa muralla del pozo debido a su desnivel.
- (5) Pozo surgente.

4.2.1.2 Mediciones de Nivel Freático en Agosto 2018

En la **Tabla N°5** se presentan las mediciones de nivel freático realizadas durante la campaña de monitoreo PSAH de Agosto de 2018, de acuerdo a los registros de terreno **R-GP-PE04-01 - Rev. 2** (ver **ANEXO B.2**). En total se ejecutaron 242 mediciones de nivel freático, realizándose en algunos pozos más de una medición.

Tabla N°5: Medición de nivel freático en puntos de monitoreo PSAH Agosto 2018.

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-G4 REGLILLA	05-08-2018	9:22	0,900	x	
L1-5	05-08-2018	9:35	1,047	x	
L1-4	05-08-2018	10:04	1,026	x	
L3-11	05-08-2018	10:37	1,465	x	
L3-9	05-08-2018	10:47	1,282	x	
L4-12	05-08-2018	11:30	1,114	x	
L5-10	05-08-2018	12:10	1,549	x	
L9-1	05-08-2018	12:48	6,913	x	
L9-2	05-08-2018	12:56	5,332	x	
L5-8	05-08-2018	13:14	1,328	x	
L4-3	05-08-2018	13:30	14,160	x	
L4-7	05-08-2018	13:42	1,555	x	
L4-8	05-08-2018	13:50	1,532	x	
L4-17	05-08-2018	14:47	2,748	x	
L3-3	05-08-2018	14:56	3,744	x	
L3-5	05-08-2018	15:08	0,744	x	
L3-15	05-08-2018	15:16	4,637	x	
L2-28	05-08-2018	15:28	4,347	x	
L2-27	05-08-2018	15:35	1,906	x	
L7-4	05-08-2018	16:18	0,858	x	
L7-6	05-08-2018	16:45	22,054	x	
L7-13	05-08-2018	16:54	11,321	x	
L7-14	05-08-2018	17:07	2,664	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L7-3	05-08-2018	17:12	1,259	x	
L1-3B	05-08-2018	17:27	7,801	x	
L1-17	05-08-2018	17:38	0,714	x	
L2-7	05-08-2018	17:52	4,855	x	
L2-26	05-08-2018	17:59	5,038	x	
L2-25	05-08-2018	18:07	1,475	x	
L2-4	05-08-2018	18:18	1,397	x	
2021	15-08-2018	8:58	1,787	x	
P1-1	15-08-2018	14:30	1,906	x	
P1-2	15-08-2018	14:44	1,530	x	
P1-3	15-08-2018	14:54	1,725	x	
P1-4	15-08-2018	15:05	1,395	x	
P1-5	15-08-2018	15:16	1,730	x	
P1-6	15-08-2018	15:28	1,862	x	
P1-7	15-08-2018	15:41	1,723	x	
L1-G4 POZO	15-08-2018	16:02	0,881	x	
L2-9	15-08-2018	16:19	2,342	x	
P2-1	15-08-2018	16:30	2,126	x	
P2-2	15-08-2018	16:45	1,921	x	
P2-3	15-08-2018	16:54	1,647	x	
L2-16	15-08-2018	17:04	1,694	x	
P2-4	15-08-2018	17:15	1,551	x	
P2-5	15-08-2018	17:26	1,068	x	
L2-23	15-08-2018	17:47	1,114	x	
L3-9	15-08-2018	18:30	1,279	x	
L3-10	15-08-2018	18:38	1,318	x	
L3-13	15-08-2018	18:48	1,425	x	
L4-12	15-08-2018	19:17	1,127	x	
L4-13	15-08-2018	19:25	1,166	x	
L5-10	16-08-2018	7:58	1,549	x	
L5-14	16-08-2018	8:15	1,704	x	
L5-7	16-08-2018	9:08	2,617	x	
L5-8	16-08-2018	9:21	1,335	x	
L5-3	16-08-2018	9:58	0,605	x	
L5-6	16-08-2018	10:28	3,360	x	
L4-9	16-08-2018	10:46	1,167	x	
L4-8	16-08-2018	10:59	1,534	x	
L4-7	16-08-2018	11:18	1,559	x	
L14-4	16-08-2018	11:51	1,040	x	
L7-4	17-08-2018	8:18	0,859	x	
L13-1	17-08-2018	10:14	4,130	x	
L13-2	17-08-2018	10:31	1,879	x	
L13-3	17-08-2018	10:57	1,920	x	
L13-4	17-08-2018	11:11	0,913	x	
L3-5	17-08-2018	11:48	0,739	x	
L3-6	17-08-2018	12:01	1,303	x	
L3-7	17-08-2018	12:18	0,996	x	
L11-2	17-08-2018	15:06	0,944	x	
L11-1	17-08-2018	16:06	0,946	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
SOPM-5	18-08-2018	8:41	2,063	x	
SOPM-4	18-08-2018	8:50	2,125	x	
EIA-5	18-08-2018	9:07	2,170	x	
1906	18-08-2018	9:21	1,870 ⁽¹⁾	x	
C4-B	18-08-2018	9:42	1,759	x	
L2-20	18-08-2018	10:21	2,539	x	
L7-5	18-08-2018	11:01	0,854	x	
RC-6	18-08-2018	11:10	1,766	x	
L7-12	18-08-2018	11:15	1,833	x	
RC-5	18-08-2018	11:22	2,269	x	
RC-4	18-08-2018	11:28	2,262	x	
RC-3	18-08-2018	11:33	1,895	x	
RC-2	18-08-2018	11:40	1,750	x	
RC-1	18-08-2018	11:58	1,119	x	
RC-7	18-08-2018	12:52	2,297	x	
L1-14	18-08-2018	12:59	2,403	x	
L1-11	18-08-2018	13:05	2,196	x	
L1-12	18-08-2018	13:11	2,234	x	
L1-13	18-08-2018	13:21	1,917	x	
L2-19	18-08-2018	14:07	2,419	x	
L2-18	18-08-2018	14:13	2,208	x	
L2-22	18-08-2018	14:20	2,333	x	
L1-8	18-08-2018	14:29	2,058	x	
L2-24	18-08-2018	14:45	1,337	x	
SOPM-14	18-08-2018	14:57	1,909	x	
L2-17	18-08-2018	15:03	1,808	x	
SOPM-13	18-08-2018	15:13	2,208	x	
L2-14	18-08-2018	15:24	2,554	x	
SOPM-7 (L2-6)	18-08-2018	15:43	1,908	x	
L2-12	18-08-2018	15:51	2,271	x	
L2-13	18-08-2018	16:00	2,189	x	
L2-11	18-08-2018	16:09	2,655	x	
L2-5	18-08-2018	16:24	0,947	x	
L2-15	18-08-2018	16:31	1,851	x	
L2-21	18-08-2018	16:45	1,525	x	
L2-10	18-08-2018	17:09	1,002	x	
L1-6	18-08-2018	17:23	1,334	x	
L1-7	18-08-2018	17:44	1,673	x	
CUÑA 1	18-08-2018	17:54	1,299	x	
CUÑA 2	18-08-2018	18:02	1,392	x	
L1-9	18-08-2018	18:21	1,208	x	
L1-10	18-08-2018	18:30	1,814	x	
L1-16	19-08-2018	8:21	1,579	x	
L1-15	19-08-2018	8:35	1,772	x	
L7-11	19-08-2018	8:46	1,419	x	
L7-10	19-08-2018	8:54	1,466	x	
L13-7	19-08-2018	9:35	1,585	x	
L13-6	19-08-2018	9:58	1,603 ⁽²⁾	x	
L13-5	19-08-2018	10:07	1,275	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L3-8	19-08-2018	10:16	1,683	x	
L14-7	19-08-2018	10:28	2,346	x	
L14-6	19-08-2018	10:36	1,691	x	
L14-5	19-08-2018	10:42	1,518	x	
SOPM-8 (L3-4)	19-08-2018	10:57	2,000	x	
L4-6	19-08-2018	11:08	1,841	x	
L4-16	19-08-2018	11:17	2,479	x	
L4-5	19-08-2018	11:45	1,921	x	
SOPM-9	19-08-2018	11:55	1,873	x	
D-2	19-08-2018	11:59	2,040	x	
L5-4	19-08-2018	12:04	1,734	x	
GD-02	19-08-2018	12:08	1,496	x	
L5-15	19-08-2018	12:15	1,450	x	
L5-13	19-08-2018	12:21	1,775	x	
SOPM-10	19-08-2018	12:39	1,822	x	
SOPM-11	19-08-2018	12:50	2,232	x	
P2	19-08-2018	13:15	13,578	x	
CA-2015	19-08-2018	13:30	20,628		x
L5-1	19-08-2018	13:54	103,808	x	
SOCAIRE-5B	19-08-2018	14:10	58,496		x
L5-2	19-08-2018	14:19	19,015	x	
L4-4	19-08-2018	14:34	1,805 ⁽³⁾	x	
CUÑA 4	19-08-2018	14:38	0,000 ⁽⁴⁾	x	
CUÑA 5	19-08-2018	14:46	1,482	x	
L14-1	19-08-2018	15:15	5,030	x	
L14-2	19-08-2018	15:29	4,173	x	
L14-3	19-08-2018	15:38	1,201	x	
L1-G4 Reglilla	20-08-2018	8:11	0,905	x	
L1-5	20-08-2018	8:23	1,052	x	
GD-01	20-08-2018	8:29	1,489	x	
L1-4	20-08-2018	8:58	1,022	x	
L3-14	20-08-2018	9:21	1,686	x	
L3-12	20-08-2018	9:30	1,666	x	
L3-11	20-08-2018	9:39	1,464	x	
L3-9	20-08-2018	9:45	1,277	x	
L4-15	20-08-2018	10:14	1,463	x	
L4-14	20-08-2018	10:18	1,463	x	
L4-12	20-08-2018	10:24	1,138	x	
L4-11	20-08-2018	10:30	1,448	x	
L5-12	20-08-2018	10:49	1,699	x	
L5-11	20-08-2018	10:53	1,628	x	
L5-10	20-08-2018	10:58	1,549	x	
L5-9	20-08-2018	11:04	1,913	x	
L9-1	20-08-2018	11:38	6,906	x	
L9-2	20-08-2018	11:45	5,327	x	
L5-7	20-08-2018	11:59	2,615	x	
L5-8	20-08-2018	12:05	1,335	x	
L5-6	20-08-2018	12:42	3,359	x	
L4-3	20-08-2018	12:50	14,131	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L4-7	20-08-2018	13:04	1,558	x	
L4-8	20-08-2018	13:09	1,535	x	
L4-17	20-08-2018	14:09	2,741	x	
L3-3	20-08-2018	14:20	3,741	x	
L3-5	20-08-2018	14:26	0,738	x	
L3-15	20-08-2018	14:34	4,630	x	
L2-28	20-08-2018	14:44	4,341	x	
L2-27	20-08-2018	14:52	1,897	x	
L2-26	20-08-2018	15:05	5,035	x	
L2-25	20-08-2018	15:10	1,475	x	
L2-4	20-08-2018	15:17	1,399	x	
L2-7	20-08-2018	15:30	4,853	x	
1027	20-08-2018	15:47	0,825	x	
L7-7	20-08-2018	15:59	1,337	x	
L7-4	20-08-2018	16:09	0,856	x	
L7-6	20-08-2018	16:32	22,044	x	
L7-13	20-08-2018	16:43	11,317	x	
L7-14	20-08-2018	17:01	2,657	x	
L7-3	20-08-2018	17:12	1,253	x	
L1-3B	20-08-2018	17:29	7,800	x	
L1-17	20-08-2018	17:48	0,705	x	
L3-16	21-08-2018	7:45	50,671	x	
CAMAR-2	21-08-2018	8:14	57,995	x	
L3-2	21-08-2018	8:25	72,472	x	
L2-2	21-08-2018	9:02	94,923	x	
L2-3	21-08-2018	9:17	44,357	x	
L2-7	21-08-2018	9:36	4,857	x	
L2-8	21-08-2018	10:03	1,430	x	
ALLANA	21-08-2018	10:49	87,070		x
CUÑA 3	21-08-2018	11:42	2,960	x	
L1-2	21-08-2018	12:00	34,935	x	
L7-6	21-08-2018	12:19	22,048	x	
L7-2	21-08-2018	12:41	39,578	x	
L7-1	21-08-2018	13:08	76,945	x	
L1-1	21-08-2018	13:31	81,622	x	
MULLAY-1	21-08-2018	13:44	81,040		x
L7-15	21-08-2018	14:04	71,119	x	
L12-1	22-08-2018	10:42	2,469	x	
L12-2	22-08-2018	11:52	1,268	x	
L12-3	22-08-2018	12:18	0,936	x	
L12-4	22-08-2018	12:43	0,832	x	
CUÑA 6	22-08-2018	13:52	2,029	x	
L10-1	22-08-2018	15:20	0,370	x	
L10-14	22-08-2018	15:57	2,455	x	
L10-13	22-08-2018	16:15	2,483	x	
L10-5	22-08-2018	16:25	2,262	x	
L10-3	22-08-2018	16:45	1,661	x	
1024	23-08-2018	9:30	1,785	x	
L10-16	23-08-2018	9:58	2,533	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L10-17	23-08-2018	10:23	2,540	x	
L10-12	23-08-2018	10:58	2,556	x	
2037R	23-08-2018	11:20	2,685	x	
1001	23-08-2018	11:56	1,783	x	
2018	23-08-2018	12:25	1,763	x	
SOPM-12C	23-08-2018	12:47	2,068	x	
SOPE-6	23-08-2018	13:32	2,161	x	
2028	23-08-2018	13:55	1,933	x	
SOPM-2	23-08-2018	14:15	1,789	x	
2040	23-08-2018	16:02	2,439	x	
M1-C	23-08-2018	16:22	2,664	x	
E-101	23-08-2018	17:00	2,829	x	
E-324	23-08-2018	17:15	5,685	x	
M7	23-08-2018	17:36	5,792	x	
M2-C	23-08-2018	18:00	8,765	x	
ZAR-C-S	24-08-2018	9:25	7,300	x	
SAMPLE-4 (ZAMPLE-H-4)	24-08-2018	10:48	7,850	x	
M2-C	24-08-2018	11:36	8,766	x	
E-101	24-08-2018	12:08	2,841	x	
1028	24-08-2018	13:57	2,035	x	
L10-4	24-08-2018	14:30	2,105	x	
L10-11	24-08-2018	14:57	2,459	x	
L10-15	26-08-2018	8:08	1,965	x	

- (1) Medición aproximada. Existe una obstrucción por dentro que no permite bajar pozómetro de manera recta.
- (2) Nivel oscilante. Lecturas entre 1,597 y 1,609 (valor más repetido entre 1,601 y 1,605).
- (3) Medición aproximada. Pozómetro topa muralla del pozo debido a su desnivel.
- (4) Pozo surgente.

4.2.1.3 Mediciones de Nivel Freático en Septiembre 2018

En la **Tabla N°6** se presentan las mediciones de nivel freático realizadas durante la campaña de monitoreo PSAH de Septiembre de 2018, de acuerdo a los registros de terreno **R-GP-PE04-01 - Rev. 2** (ver **ANEXO B.3**). En total se ejecutaron 240 mediciones de nivel freático, realizándose en algunos pozos más de una medición.

Tabla N°6: Medición de nivel freático en puntos de monitoreo PSAH Septiembre 2018.

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-G4 REGLILLA	05-09-2018	9:54	0,908	x	
L1-5	05-09-2018	10:08	1,055	x	
L1-4	05-09-2018	10:42	1,021	x	
L3-11	05-09-2018	11:10	1,461	x	
L3-9	05-09-2018	11:20	1,274	x	
L4-12	05-09-2018	11:46	1,183	x	
L5-10	05-09-2018	12:11	1,560	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L9-1	05-09-2018	12:52	6,898	x	
L9-2	05-09-2018	13:06	5,316	x	
L5-8	05-09-2018	14:08	1,337	x	
L4-3	05-09-2018	14:25	14,108	x	
L4-7	05-09-2018	14:40	1,560	x	
L4-8	05-09-2018	14:50	1,537	x	
L4-17	05-09-2018	15:36	2,738	x	
L3-3	05-09-2018	15:50	3,737	x	
L3-5	05-09-2018	15:56	0,737	x	
L3-15	05-09-2018	16:06	4,622	x	
L2-28	05-09-2018	16:17	4,335	x	
L2-27	05-09-2018	16:26	1,887	x	
L2-4	05-09-2018	16:44	1,400	x	
L2-25	05-09-2018	16:52	1,474	x	
L2-26	05-09-2018	17:00	5,030	x	
L2-7	05-09-2018	17:08	4,852	x	
L1-17	05-09-2018	17:25	0,701	x	
L1-3B	05-09-2018	17:35	7,801	x	
L7-3	05-09-2018	17:50	1,250	x	
L7-14	05-09-2018	18:06	2,651	x	
L7-13	05-09-2018	18:20	11,319	x	
L7-6	05-09-2018	18:30	22,050	x	
L7-4	05-09-2018	18:54	0,854	x	
2021	15-09-2018	9:13	1,787	x	
P1-1	15-09-2018	13:48	1,907	x	
P1-2	15-09-2018	14:05	1,531	x	
P1-3	15-09-2018	14:18	1,726	x	
P1-4	15-09-2018	14:30	1,397	x	
P1-5	15-09-2018	14:45	1,735	x	
P1-6	15-09-2018	15:00	1,869	x	
P1-7	15-09-2018	15:13	1,729	x	
L1-G4 POZO	15-09-2018	15:32	0,885	x	
L2-9	15-09-2018	15:53	2,353	x	
P2-1	15-09-2018	16:04	2,136	x	
P2-2	15-09-2018	16:18	1,931	x	
P2-3	15-09-2018	16:30	1,649	x	
L2-16	15-09-2018	17:01	1,697	x	
P2-4	15-09-2018	17:14	1,561	x	
P2-5	15-09-2018	17:30	1,153	x	
L2-23	15-09-2018	17:45	1,132	x	
L3-9	15-09-2018	18:28	1,273	x	
L3-10	15-09-2018	18:39	1,310	x	
L3-13	15-09-2018	18:51	1,423	x	
L4-12	16-09-2018	8:12	1,203	x	
L4-13	16-09-2018	8:26	1,233	x	
L5-10	16-09-2018	9:00	1,565	x	
L5-14	16-09-2018	9:14	1,713	x	
L5-7	16-09-2018	10:04	2,610	x	
L5-8	16-09-2018	10:19	1,342	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L5-3	16-09-2018	10:50	0,626	x	
L5-6	16-09-2018	11:12	3,357	x	
L4-9	16-09-2018	11:33	1,189	x	
L4-8	16-09-2018	11:54	1,538	x	
L4-7	16-09-2018	12:14	1,561	x	
L14-4	16-09-2018	12:40	1,110	x	
L13-1	17-09-2018	8:07	4,120	x	
L13-2	17-09-2018	8:24	1,884	x	
L13-3	17-09-2018	8:49	1,914	x	
L13-4	17-09-2018	9:05	0,929	x	
L3-5	17-09-2018	9:45	0,737	x	
L3-6	17-09-2018	10:07	1,307	x	
L3-7	17-09-2018	10:19	1,031	x	
L7-4	17-09-2018	12:24	0,853	x	
L11-2	17-09-2018	15:09	0,972	x	
L11-1	17-09-2018	16:14	0,978	x	
SOPM-5	18-09-2018	7:33	2,054	x	
SOPM-4	18-09-2018	7:44	2,113	x	
EIA-5	18-09-2018	8:01	2,178	x	
1906	18-09-2018	8:12	1,877 ⁽¹⁾	x	
C4-B	18-09-2018	8:35	1,767	x	
L2-20	18-09-2018	9:13	2,540	x	
L7-5	18-09-2018	9:39	0,858	x	
RC-6	18-09-2018	9:45	1,763	x	
L7-12	18-09-2018	9:50	1,825	x	
RC-5	18-09-2018	9:55	2,270	x	
RC-4	18-09-2018	9:59	2,257	x	
RC-3	18-09-2018	10:03	1,892	x	
RC-2	18-09-2018	10:07	1,751	x	
RC-1	18-09-2018	10:17	1,188	x	
RC-7	18-09-2018	10:48	2,299	x	
L1-14	18-09-2018	10:56	2,410	x	
L1-11	18-09-2018	11:05	2,193	x	
L1-12	18-09-2018	11:18	2,236	x	
L1-13	18-09-2018	11:26	1,917	x	
L2-19	18-09-2018	11:37	2,424	x	
L2-18	18-09-2018	11:43	2,212	x	
L2-22	18-09-2018	11:51	2,339	x	
L1-8	18-09-2018	12:25	2,067	x	
L2-24	18-09-2018	12:40	1,347	x	
SOPM-14	18-09-2018	12:53	1,906	x	
L2-17	18-09-2018	12:58	1,808	x	
SOPM-13	18-09-2018	13:06	2,202	x	
L2-14	18-09-2018	13:17	2,550	x	
SOPM-7 (L2-6)	18-09-2018	13:26	1,901	x	
L2-12	18-09-2018	13:34	2,264	x	
L2-13	18-09-2018	13:41	2,182	x	
L2-11	18-09-2018	13:49	2,649	x	
L2-5	18-09-2018	14:34	0,967	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L2-15	18-09-2018	14:40	1,913	x	
L2-21	18-09-2018	14:51	1,538	x	
L2-10	18-09-2018	15:11	1,005	x	
L1-6	18-09-2018	15:26	1,328	x	
L1-7	18-09-2018	15:35	1,672	x	
CUÑA 1	18-09-2018	15:42	1,292	x	
CUÑA 2	18-09-2018	15:49	1,384	x	
L1-9	18-09-2018	16:04	1,221	x	
L1-10	18-09-2018	16:12	1,800	x	
L1-16	19-09-2018	10:18	1,587	x	
L1-15	19-09-2018	10:25	1,772	x	
L7-11	19-09-2018	10:32	1,428	x	
L7-10	19-09-2018	10:38	1,470	x	
L13-7	19-09-2018	11:17	1,592 ⁽²⁾	x	
L13-6	19-09-2018	11:38	1,602 ⁽³⁾	x	
L13-5	19-09-2018	11:43	1,266	x	
L3-8	19-09-2018	11:50	1,690	x	
L14-7	19-09-2018	12:01	2,341	x	
L14-6	19-09-2018	12:07	1,701	x	
L14-5	19-09-2018	12:13	1,540	x	
SOPM-8 (L3-4)	19-09-2018	12:30	1,994	x	
L4-6	19-09-2018	12:40	1,855	x	
L4-16	19-09-2018	12:47	2,477	x	
L4-5	19-09-2018	13:03	1,939	x	
SOPM-9	19-09-2018	13:13	1,869	x	
D-2	19-09-2018	13:18	2,039	x	
L5-4	19-09-2018	13:22	1,735	x	
GD-02	19-09-2018	13:30	1,498	x	
L5-15	19-09-2018	13:38	1,459	x	
L5-13	19-09-2018	13:59	1,796	x	
SOPM-10	19-09-2018	14:17	1,816	x	
SOPM-11	19-09-2018	14:28	2,230	x	
P2	19-09-2018	14:46	13,564	x	
CA-2015	19-09-2018	14:52	20,595		x
L5-1	19-09-2018	16:01	103,804	x	
SOCAIRE-5B	19-09-2018	16:21	58,365		x
L5-2	19-09-2018	16:35	19,016	x	
L4-4	19-09-2018	16:42	1,804 ⁽⁴⁾	x	
CUÑA 5	19-09-2018	16:55	1,485	x	
CUÑA 4	19-09-2018	17:01	0,000 ⁽⁵⁾	x	
L14-2	19-09-2018	17:24	4,164	x	
L14-1	19-09-2018	17:30	5,025	x	
L14-3	19-09-2018	17:38	1,209	x	
L1-G4 REGLILLA	20-09-2018	8:56	0,911	x	
L1-5	20-09-2018	9:07	1,054	x	
GD-01	20-09-2018	9:16	1,489	x	
L1-4	20-09-2018	9:44	1,019	x	
L3-14	20-09-2018	10:13	1,694	x	
L3-12	20-09-2018	10:22	1,665	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L3-11	20-09-2018	10:29	1,460	x	
L3-9	20-09-2018	10:36	1,274	x	
L4-15	20-09-2018	11:08	1,499	x	
L4-14	20-09-2018	11:15	1,517	x	
L4-12	20-09-2018	11:22	1,210	x	
L4-11	20-09-2018	11:29	1,532	x	
L5-12	20-09-2018	11:51	1,714	x	
L5-11	20-09-2018	12:00	1,649	x	
L5-10	20-09-2018	12:05	1,569	x	
L5-9	20-09-2018	12:11	1,941	x	
L9-1	20-09-2018	13:03	6,895	x	
L9-2	20-09-2018	13:14	5,312	x	
L5-7	20-09-2018	13:28	2,607	x	
L5-8	20-09-2018	13:35	1,340	x	
L5-6	20-09-2018	13:45	3,355	x	
L4-7	20-09-2018	13:57	1,561	x	
L4-8	20-09-2018	14:04	1,539	x	
L4-17	20-09-2018	14:12	2,733	x	
L4-3	20-09-2018	14:19	14,090	x	
L3-3	20-09-2018	14:30	3,736	x	
L3-5	20-09-2018	15:09	0,740	x	
L3-15	20-09-2018	15:17	4,621	x	
L2-27	20-09-2018	15:30	1,883	x	
L2-28	20-09-2018	15:38	4,330	x	
L2-26	20-09-2018	15:47	5,032	x	
L2-25	20-09-2018	15:56	1,474	x	
L2-4	20-09-2018	16:01	1,404	x	
L2-7	20-09-2018	16:14	4,851	x	
L1-17	20-09-2018	16:35	0,701	x	
L1-3B	20-09-2018	16:47	7,801	x	
L7-14	20-09-2018	17:04	2,650	x	
L7-3	20-09-2018	17:14	1,252	x	
L7-13	20-09-2018	17:28	11,319	x	
L7-6	20-09-2018	17:37	22,050	x	
1027	20-09-2018	17:55	0,814	x	
L7-7	20-09-2018	18:10	1,311	x	
L7-4	20-09-2018	18:18	0,852	x	
L3-16	21-09-2018	9:31	50,655	x	
CAMAR-2	21-09-2018	10:01	57,983	x	
L3-2	21-09-2018	10:18	72,457	x	
ALLANA	21-09-2018	10:40	87,067		x
L2-2	21-09-2018	10:56	94,912	x	
L2-3	21-09-2018	11:11	44,350	x	
L2-7	21-09-2018	11:35	4,855	x	
L2-8	21-09-2018	11:54	1,423	x	
CUÑA 3	21-09-2018	12:11	2,960	x	
L1-2	21-09-2018	12:30	34,936	x	
L7-6	21-09-2018	13:02	22,051	x	
L7-2	21-09-2018	13:21	39,573	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L7-1	21-09-2018	13:32	76,927	x	
L1-1	21-09-2018	13:57	81,611	x	
MULLAY-1	21-09-2018	14:08	80,997		x
L7-15	21-09-2018	14:21	71,106	x	
L12-1	22-09-2018	8:34	2,471	x	
L12-2	22-09-2018	9:57	1,295	x	
L12-3	22-09-2018	10:27	0,960	x	
L12-4	22-09-2018	11:04	0,856	x	
CUÑA 6	22-09-2018	12:20	2,060	x	
L10-1	22-09-2018	13:40	0,402	x	
L10-14	22-09-2018	14:45	2,462	x	
L10-13	22-09-2018	14:56	2,487	x	
L10-5	22-09-2018	15:06	2,267	x	
L10-3	22-09-2018	15:25	1,669	x	
1024	23-09-2018	9:24	1,780	x	
L10-16	23-09-2018	9:50	2,531	x	
L10-17	23-09-2018	10:05	2,539	x	
L10-12	23-09-2018	10:40	2,554	x	
2037R	23-09-2018	11:01	2,679	x	
1001	23-09-2018	11:32	1,775	x	
2018	23-09-2018	11:48	1,755	x	
SOPM-12C	23-09-2018	12:09	2,060	x	
SOPE-6	23-09-2018	13:40	2,152	x	
2028	23-09-2018	14:05	1,926	x	
SOPM-2	23-09-2018	14:25	1,778	x	
2040	23-09-2018	16:20	2,408	x	
M1-C	23-09-2018	16:35	2,641	x	
E-101	23-09-2018	17:03	2,820	x	
E-324	23-09-2018	17:15	5,768	x	
M7	23-09-2018	17:36	5,381	x	
M2-C	23-09-2018	17:59	9,367	x	
ZAR-C-S	24-09-2018	10:16	7,302	x	
SAMPLE-4 (ZAMPLE-H-4)	24-09-2018	11:25	7,899	x	
1028	24-09-2018	12:42	2,035	x	
L10-4	24-09-2018	13:30	2,112	x	
L10-11	24-09-2018	14:08	2,456	x	
L10-15	26-09-2018	12:06	1,972	x	

- (1) Medición aproximada. Existe una obstrucción por dentro que no permite bajar pozómetro de manera recta.
- (2) Nivel oscilante. Lecturas entre 1,589 y 1,596 m.bpm (se logran 3 lecturas en 1,592 m.bpm).
- (3) Nivel oscilante. Lecturas entre 1,598 y 1,608 m.bpm (se logran 3 lecturas en 1,602 m.bpm).
- (4) Medición aproximada. Pozómetro topa muralla del pozo debido a su desnivel.
- (5) Pozo surgente.

4.2.1.4 Mediciones de Nivel Freático en Octubre 2018

En la **Tabla N°7** se presentan las mediciones de nivel freático realizadas durante la campaña de monitoreo PSAH de Octubre de 2018, de acuerdo a los registros de terreno **R-GP-PE04-01 - Rev. 2** (ver **ANEXO B.4**). En total se ejecutaron 240 mediciones de nivel freático, realizándose

en algunos pozos más de una medición.

Tabla N°7: Medición de nivel freático en puntos de monitoreo PSAH Octubre 2018.

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-5	05-10-2018	9:48	1,053	x	
L1-G4 REGLILLA	05-10-2018	9:56	0,912	x	
L1-4	05-10-2018	10:22	1,014	x	
L3-11	05-10-2018	10:53	1,460	x	
L3-9	05-10-2018	11:00	1,276	x	
L4-12	05-10-2018	11:22	1,229	x	
L5-10	05-10-2018	11:44	1,576	x	
L9-1	05-10-2018	12:28	6,891	x	
L9-2	05-10-2018	12:37	5,310	x	
L5-8	05-10-2018	13:11	1,344	x	
L4-3	05-10-2018	13:23	14,075	x	
L4-7	05-10-2018	13:36	1,564	x	
L4-8	05-10-2018	13:43	1,539	x	
L4-17	05-10-2018	14:25	2,731	x	
L3-3	05-10-2018	14:34	3,738	x	
L3-5	05-10-2018	14:41	0,742	x	
L3-15	05-10-2018	14:49	4,618	x	
L2-27	05-10-2018	15:07	1,880	x	
L2-28	05-10-2018	15:16	4,326	x	
L2-4	05-10-2018	15:29	1,408	x	
L2-25	05-10-2018	15:36	1,478	x	
L2-26	05-10-2018	15:45	5,031	x	
L2-7	05-10-2018	15:54	4,851	x	
L1-17	05-10-2018	16:09	0,706	x	
L1-3B	05-10-2018	16:20	7,801	x	
L7-14	05-10-2018	16:43	2,644	x	
L7-3	05-10-2018	16:52	1,261	x	
L7-13	05-10-2018	17:07	11,320	x	
L7-6	05-10-2018	17:18	22,051	x	
L7-4	05-10-2018	17:55	0,850	x	
2021	15-10-2018	9:13	1,787 ⁽¹⁾	x	
P1-1	15-10-2018	13:51	1,908	x	
P1-2	15-10-2018	14:09	1,534	x	
P1-3	15-10-2018	14:24	1,728	x	
P1-4	15-10-2018	14:43	1,401	x	
P1-5	15-10-2018	14:58	1,739	x	
P1-6	15-10-2018	15:14	1,873	x	
P1-7	15-10-2018	15:27	1,740	x	
L1-G4 POZO	15-10-2018	15:55	0,889	x	
L2-9	15-10-2018	16:11	2,375	x	
P2-1	15-10-2018	16:24	2,151	x	
P2-2	15-10-2018	16:42	1,947	x	
P2-3	15-10-2018	16:56	1,671	x	
L2-16	15-10-2018	17:15	1,718	x	
P2-4	15-10-2018	17:30	1,578	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
P2-5	15-10-2018	17:46	1,206	x	
L2-23	15-10-2018	17:59	1,168	x	
L3-9	15-10-2018	18:47	1,279	x	
L3-10	15-10-2018	18:59	1,315	x	
L3-13	15-10-2018	19:13	1,426	x	
L4-12	15-10-2018	19:40	1,247	x	
L4-13	16-10-2018	7:56	1,276	x	
L5-10	16-10-2018	8:24	1,584	x	
L5-14	16-10-2018	8:48	1,739	x	
L5-7	16-10-2018	9:44	2,618	x	
L5-8	16-10-2018	9:56	1,349	x	
L5-3	16-10-2018	10:32	0,654	x	
L5-6	16-10-2018	10:56	3,363	x	
L4-9	16-10-2018	11:23	1,211	x	
L4-8	16-10-2018	11:45	1,546	x	
L4-7	16-10-2018	12:00	1,570	x	
L14-4	16-10-2018	12:33	1,154	x	
L7-4	17-10-2018	11:57	0,855	x	
L13-2	17-10-2018	14:55	1,885	x	
L13-3	17-10-2018	15:20	1,924	x	
L13-4	17-10-2018	15:45	0,950	x	
L13-1	17-10-2018	16:12	4,115	x	
L3-5	17-10-2018	16:43	0,743	x	
L3-6	17-10-2018	16:57	1,302	x	
L3-7	17-10-2018	17:14	1,067	x	
SOPM-5	18-10-2018	7:53	2,053	x	
SOPM-4	18-10-2018	8:01	2,109	x	
EIA-5	18-10-2018	8:17	2,179	x	
1906	18-10-2018	8:29	1,882 ⁽²⁾	x	
C4-B	18-10-2018	8:53	1,775	x	
L2-20	18-10-2018	9:30	2,538	x	
L7-5	18-10-2018	9:51	0,863	x	
RC-6	18-10-2018	10:21	1,766	x	
L7-12	18-10-2018	10:26	1,823	x	
RC-5	18-10-2018	10:31	2,269	x	
RC-4	18-10-2018	10:36	2,258	x	
RC-3	18-10-2018	10:41	1,893	x	
RC-2	18-10-2018	10:46	1,753	x	
RC-1	18-10-2018	10:58	1,261	x	
RC-7	18-10-2018	11:22	2,299	x	
L1-14	18-10-2018	11:30	2,412	x	
L1-11	18-10-2018	11:35	2,183	x	
L1-12	18-10-2018	11:40	2,232	x	
L1-13	18-10-2018	11:48	1,929	x	
L2-19	18-10-2018	11:59	2,424	x	
L2-18	18-10-2018	12:10	2,213	x	
L2-22	18-10-2018	12:15	2,344	x	
L1-8	18-10-2018	12:22	2,076	x	
L2-24	18-10-2018	12:42	1,360	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
SOPM-14	18-10-2018	12:58	1,904	x	
L2-17	18-10-2018	13:03	1,809	x	
SOPM-13	18-10-2018	13:13	2,201	x	
L2-14	18-10-2018	13:26	2,548	x	
SOPM-7 (L2-6)	18-10-2018	14:49	1,898	x	
L2-12	18-10-2018	14:55	2,261	x	
L2-13	18-10-2018	15:01	2,191	x	
L2-11	18-10-2018	15:10	2,655	x	
L2-5	18-10-2018	15:25	1,010	x	
L2-15	18-10-2018	15:32	2,029	x	
L2-21	18-10-2018	15:44	1,575	x	
L2-10	18-10-2018	16:06	1,023	x	
L1-6	18-10-2018	16:20	1,343	x	
L1-7	18-10-2018	16:42	1,677	x	
CUÑA 1	18-10-2018	16:53	1,291	x	
CUÑA 2	18-10-2018	16:58	1,388	x	
L1-9	18-10-2018	17:15	1,230	x	
L1-10	18-10-2018	17:26	1,809	x	
L1-16	19-10-2018	9:26	1,597	x	
L1-15	19-10-2018	9:38	1,767	x	
L7-11	19-10-2018	9:45	1,432	x	
L7-10	19-10-2018	9:52	1,466	x	
L13-7	19-10-2018	10:38	1,595 ⁽³⁾	x	
L13-6	19-10-2018	10:43	1,598 ⁽⁴⁾	x	
L13-5	19-10-2018	10:48	1,266	x	
L3-8	19-10-2018	10:55	1,704	x	
L14-7	19-10-2018	11:08	2,348	x	
L14-6	19-10-2018	11:15	1,711	x	
L14-5	19-10-2018	11:21	1,562	x	
SOPM-8 (L3-4)	19-10-2018	12:09	1,986	x	
L4-6	19-10-2018	12:18	1,827	x	
L4-16	19-10-2018	12:27	2,473	x	
L4-5	19-10-2018	12:32	1,953	x	
SOPM-9	19-10-2018	12:42	1,862	x	
D-2	19-10-2018	12:47	2,032	x	
L5-4	19-10-2018	12:52	1,731	x	
GD-02	19-10-2018	12:56	1,495	x	
L5-15	19-10-2018	13:02	1,473	x	
L5-13	19-10-2018	13:08	1,819	x	
SOPM-10	19-10-2018	13:27	1,809	x	
SOPM-11	19-10-2018	13:37	2,223	x	
P2	19-10-2018	13:56	13,563	x	
CA-2015	19-10-2018	14:02	20,578		x
L5-1	19-10-2018	15:34	103,800	x	
SOCAIRE-5B	19-10-2018	16:01	58,100		x
L5-2	19-10-2018	16:14	19,017	x	
L4-4	19-10-2018	16:26	1,800 ⁽⁵⁾	x	
CUÑA 5	19-10-2018	16:42	1,489	x	
CUÑA 4	19-10-2018	17:01	0,000 ⁽⁶⁾	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L14-1	19-10-2018	17:11	5,027	x	
L14-2	19-10-2018	17:18	4,162	x	
L14-3	19-10-2018	17:26	1,219	x	
L1-5	20-10-2018	8:15	1,055	x	
GD-01	20-10-2018	8:23	1,488	x	
L1-G4 REGLILLA	20-10-2018	8:32	0,916	x	
L1-4	20-10-2018	8:57	1,017	x	
L3-14	20-10-2018	9:20	1,696	x	
L3-12	20-10-2018	9:36	1,674	x	
L3-11	20-10-2018	9:41	1,462	x	
L3-9	20-10-2018	9:46	1,282	x	
L4-15	20-10-2018	10:06	1,531	x	
L4-14	20-10-2018	10:12	1,553	x	
L4-12	20-10-2018	10:17	1,264	x	
L4-11	20-10-2018	10:22	1,598	x	
L5-12	20-10-2018	10:43	1,742	x	
L5-11	20-10-2018	10:48	1,674	x	
L5-10	20-10-2018	10:53	1,588	x	
L5-9	20-10-2018	10:59	1,968	x	
L9-1	20-10-2018	11:39	6,893	x	
L9-2	20-10-2018	11:47	5,306	x	
L5-7	20-10-2018	12:37	2,617	x	
L5-8	20-10-2018	12:43	1,350	x	
L5-6	20-10-2018	12:54	3,366	x	
L4-3	20-10-2018	13:04	14,053	x	
L4-7	20-10-2018	13:16	1,566	x	
L4-8	20-10-2018	13:24	1,545	x	
L4-17	20-10-2018	13:53	2,733	x	
L3-3	20-10-2018	14:03	3,747	x	
L3-5	20-10-2018	14:09	0,746	x	
L3-15	20-10-2018	14:19	4,619	x	
L2-27	20-10-2018	14:32	1,885	x	
L2-28	20-10-2018	14:39	4,325	x	
L2-26	20-10-2018	14:48	5,032	x	
L2-25	20-10-2018	14:54	1,481	x	
L2-4	20-10-2018	15:02	1,416	x	
L2-7	20-10-2018	15:12	4,852	x	
L1-17	20-10-2018	16:21	0,720	x	
L1-3B	20-10-2018	16:34	7,803	x	
L7-14	20-10-2018	16:47	2,647	x	
L7-3	20-10-2018	16:55	1,277	x	
L7-13	20-10-2018	17:09	11,321	x	
L7-6	20-10-2018	17:20	22,053	x	
1027	20-10-2018	17:36	0,822	x	
L7-7	20-10-2018	17:49	1,308	x	
L7-4	20-10-2018	17:55	0,854	x	
L3-16	21-10-2018	8:08	50,631	x	
L3-2	21-10-2018	8:19	72,446	x	
L2-2	21-10-2018	8:46	94,914	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L2-3	21-10-2018	9:02	44,358	x	
L2-7	21-10-2018	9:16	4,856	x	
L2-8	21-10-2018	9:35	1,445	x	
ALLANA	21-10-2018	11:03	87,030		x
CAMAR-2	21-10-2018	11:24	57,955	x	
CUÑA 3	21-10-2018	11:54	2,964	x	
L1-2	21-10-2018	12:34	34,938	x	
L7-6	21-10-2018	12:57	22,056	x	
L7-2	21-10-2018	13:17	39,574	x	
L7-1	21-10-2018	13:46	76,917	x	
L1-1	21-10-2018	14:13	81,606	x	
MULLAY-1	21-10-2018	14:27	80,955		x
L7-15	21-10-2018	14:36	71,108	x	
L12-1	22-10-2018	8:24	2,461	x	
L12-2	22-10-2018	10:04	1,317	x	
L12-3	22-10-2018	10:28	0,981	x	
L12-4	22-10-2018	11:46	0,882	x	
CUÑA 6	22-10-2018	12:58	2,088	x	
L10-1	22-10-2018	13:35	0,413	x	
L10-14	22-10-2018	14:05	2,461	x	
L10-13	22-10-2018	15:09	2,484	x	
L10-5	22-10-2018	15:14	2,266	x	
L10-3	22-10-2018	15:26	1,674	x	
1024	23-10-2018	7:44	1,772	x	
L10-16	23-10-2018	8:07	2,526	x	
L10-17	23-10-2018	8:17	2,534	x	
L10-12	23-10-2018	8:30	2,544	x	
2037R	23-10-2018	8:43	2,671	x	
1001	23-10-2018	9:01	1,768	x	
2018	23-10-2018	9:44	1,747	x	
SOPM-12C	23-10-2018	9:57	2,055	x	
SOPE-6	23-10-2018	10:24	2,153	x	
2040	23-10-2018	10:54	2,345	x	
M1-C	23-10-2018	11:11	2,637	x	
E-101	23-10-2018	11:46	2,762	x	
E-324	23-10-2018	11:58	5,807	x	
M7	23-10-2018	12:12	5,437	x	
M2-C	23-10-2018	12:29	9,413	x	
2028	23-10-2018	13:55	1,921	x	
SOPM-2	23-10-2018	14:28	1,777	x	
ZAR-C-S	24-10-2018	10:56	7,289	x	
SAMPLE-4 (ZAMPLE-H-4)	24-10-2018	11:34	7,947	x	
1028	24-10-2018	14:25	2,029	x	
L10-4	24-10-2018	14:41	2,113	x	
L10-11	24-10-2018	14:55	2,449	x	
L11-1	25-10-2018	9:07	1,006	x	
L11-2	25-10-2018	10:01	1,006	x	
L10-15	26-10-2018	8:09	1,974	x	

(1) Medición aproximada. Existe una abolladura por dentro que no permite bajar pozómetro de manera recta.

- (2) Medición aproximada. Existe una obstrucción por dentro que no permite bajar pozómetro de manera recta.
- (3) Nivel oscilante. Lecturas entre 1,593 y 1,596.
- (4) Nivel oscilante. Lecturas entre 1,597 y 1,599.
- (5) Medición aproximada. Pozómetro topa muralla del pozo debido a su desnivel.
- (6) Pozo surgente.

4.2.1.5 Mediciones de Nivel Freático en Noviembre 2018

En la **Tabla N°8** se presentan las mediciones de nivel freático realizadas durante la campaña de monitoreo PSAH de Noviembre de 2018, de acuerdo a los registros de terreno **R-GP-PE04-01 - Rev. 2** (ver **ANEXO B.5**). En total se ejecutaron 244 mediciones de nivel freático, realizándose en algunos pozos más de una medición.

Tabla N°8: Medición de nivel freático en puntos de monitoreo PSAH Noviembre 2018.

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L7-4	05-11-2018	9:15	0,860	x	
L7-13	05-11-2018	9:39	11,328	x	
L7-6	05-11-2018	9:58	22,065	x	
L7-14	05-11-2018	10:15	2,657	x	
L7-3	05-11-2018	10:25	1,299	x	
L1-3B	05-11-2018	10:43	7,806	x	
L1-17	05-11-2018	10:57	0,742	x	
L2-7	05-11-2018	11:48	4,860	x	
L2-26	05-11-2018	11:56	5,040	x	
L2-25	05-11-2018	12:04	1,475	x	
L2-4	05-11-2018	12:12	1,426	x	
L2-27	05-11-2018	12:29	1,895	x	
L2-28	05-11-2018	12:38	4,329	x	
L3-15	05-11-2018	12:49	4,626	x	
L3-3	05-11-2018	13:51	3,774	x	
L3-5	05-11-2018	13:57	0,750	x	
L4-17	05-11-2018	14:09	2,737	x	
L4-7	05-11-2018	14:19	1,568	x	
L4-8	05-11-2018	14:26	1,547	x	
L4-3	05-11-2018	15:06	14,073	x	
L5-8	05-11-2018	15:19	1,360	x	
L9-1	05-11-2018	15:35	6,888	x	
L9-2	05-11-2018	15:43	5,302	x	
L5-10	05-11-2018	16:21	1,601	x	
L4-12	05-11-2018	16:42	1,272	x	
L3-11	05-11-2018	17:06	1,466	x	
L3-9	05-11-2018	17:13	1,285	x	
L1-4	05-11-2018	17:41	1,007	x	
L1-G4 REGLILLA	05-11-2018	18:11	0,919	x	
L1-5	05-11-2018	18:19	1,053	x	
2021	15-11-2018	9:18	1,788 ⁽¹⁾	x	
P1-1	15-11-2018	9:50	1,918	x	
P1-2	15-11-2018	10:13	1,537	x	
P1-3	15-11-2018	10:24	1,731	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
P1-4	15-11-2018	10:37	1,400	x	
P1-5	15-11-2018	11:10	1,743	x	
P1-6	15-11-2018	11:40	1,879	x	
P1-7	15-11-2018	11:54	1,747	x	
L1-G4 POZO	15-11-2018	12:10	0,898	x	
L2-9	15-11-2018	12:37	2,408	x	
P2-1	15-11-2018	12:54	2,183	x	
P2-2	15-11-2018	13:50	1,971	x	
P2-3	15-11-2018	14:08	1,697	x	
L2-16	15-11-2018	14:19	1,748	x	
P2-4	15-11-2018	14:44	1,605	x	
P2-5	15-11-2018	14:55	1,254	x	
L2-23	15-11-2018	15:20	1,229	x	
L3-9	15-11-2018	16:12	1,292	x	
L3-10	15-11-2018	16:39	1,325	x	
L3-13	15-11-2018	16:55	1,428	x	
L4-12	15-11-2018	17:39	1,294	x	
L4-13	15-11-2018	17:51	1,309	x	
L5-10	16-11-2018	8:06	1,611	x	
L5-14	16-11-2018	8:25	1,758	x	
L5-7	16-11-2018	9:41	2,643	x	
L5-8	16-11-2018	9:57	1,368	x	
L5-3	16-11-2018	10:20	0,691	x	
L5-6	16-11-2018	11:39	3,403	x	
L4-9	16-11-2018	12:10	1,228	x	
L4-8	16-11-2018	12:27	1,553	x	
L4-7	16-11-2018	12:51	1,571	x	
L14-4	16-11-2018	13:27	Seco ⁽²⁾	x	
L13-1	17-11-2018	7:53	4,139	x	
L13-2	17-11-2018	8:10	1,903	x	
L13-3	17-11-2018	8:50	1,956	x	
L13-4	17-11-2018	9:16	0,964	x	
L3-5	17-11-2018	9:52	0,757	x	
L3-6	17-11-2018	10:06	1,324	x	
L3-7	17-11-2018	10:27	1,088	x	
L11-2	17-11-2018	15:40	1,027	x	
L11-1	17-11-2018	16:40	1,021	x	
SOPM-5	18-11-2018	8:07	2,050	x	
SOPM-4	18-11-2018	8:17	2,102	x	
EIA-5	18-11-2018	8:36	2,176	x	
1906	18-11-2018	8:50	1,883 ⁽³⁾	x	
C4-B	18-11-2018	9:12	1,779	x	
L2-20	18-11-2018	9:51	2,539	x	
L7-5	18-11-2018	10:15	0,868	x	
RC-6	18-11-2018	10:47	1,769	x	
L7-12	18-11-2018	10:52	1,827	x	
RC-5	18-11-2018	10:59	2,268	x	
RC-4	18-11-2018	11:06	2,257	x	
RC-3	18-11-2018	11:12	1,897	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
RC-2	18-11-2018	11:28	1,761	x	
RC-1	18-11-2018	11:44	1,293	x	
RC-7	18-11-2018	12:14	2,301	x	
L1-14	18-11-2018	12:22	2,413	x	
L1-11	18-11-2018	12:29	2,176	x	
L1-12	18-11-2018	12:36	2,230	x	
L1-13	18-11-2018	12:42	1,956	x	
L2-19	18-11-2018	12:52	2,428	x	
L2-18	18-11-2018	12:58	2,215	x	
L2-22	18-11-2018	13:02	2,348	x	
L1-8	18-11-2018	13:08	2,085	x	
L2-24	18-11-2018	13:26	1,374	x	
SOPM-14	18-11-2018	13:38	1,906	x	
L2-17	18-11-2018	13:42	1,813	x	
SOPM-13	18-11-2018	13:54	2,205	x	
L2-14	18-11-2018	14:05	2,547	x	
SOPM-7 (L2-6)	18-11-2018	14:43	1,903	x	
L2-12	18-11-2018	14:49	2,265	x	
L2-13	18-11-2018	14:55	2,198	x	
L2-11	18-11-2018	15:03	2,674	x	
L2-5	18-11-2018	15:19	1,037	x	
L2-15	18-11-2018	15:26	2,130	x	
L2-21	18-11-2018	15:38	1,633	x	
L2-10	18-11-2018	15:59	1,053	x	
L1-7	18-11-2018	16:12	1,683	x	
L1-6	18-11-2018	16:20	1,361	x	
CUÑA 1	18-11-2018	16:31	1,303	x	
CUÑA 2	18-11-2018	16:37	1,414	x	
L1-9	18-11-2018	16:53	1,242	x	
L1-10	18-11-2018	16:59	1,818	x	
L1-16	19-11-2018	8:25	1,607	x	
L1-15	19-11-2018	8:36	1,767	x	
L7-11	19-11-2018	8:45	1,440	x	
L7-10	19-11-2018	9:00	1,470	x	
L13-7	19-11-2018	9:42	1,599 ⁽⁴⁾	x	
L13-6	19-11-2018	9:49	1,599 ⁽⁵⁾	x	
L13-5	19-11-2018	9:55	1,273	x	
L3-8	19-11-2018	10:03	1,719	x	
L14-7	19-11-2018	10:22	2,357	x	
L14-6	19-11-2018	10:31	1,725	x	
L14-5	19-11-2018	10:44	1,581	x	
SOPM-8 (L3-4)	19-11-2018	11:02	1,993	x	
L4-6	19-11-2018	11:12	1,830	x	
L4-16	19-11-2018	11:22	2,475	x	
L4-5	19-11-2018	11:29	1,966	x	
SOPM-9	19-11-2018	11:42	1,867	x	
D-2	19-11-2018	11:50	2,037	x	
L5-4	19-11-2018	11:58	1,735 ⁽⁶⁾	x	
GD-02	19-11-2018	12:04	1,495	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L5-15	19-11-2018	12:26	1,485	x	
L5-13	19-11-2018	12:35	1,842	x	
SOPM-10	19-11-2018	12:54	1,812	x	
SOPM-11	19-11-2018	13:10	2,221	x	
P2	19-11-2018	13:35	13,568	x	
CA-2015	19-11-2018	13:46	20,575		x
L5-1	19-11-2018	15:52	103,806	x	
SOCAIRE-5B	19-11-2018	16:13	58,320		x
L5-2	19-11-2018	16:38	19,020	x	
L4-4	19-11-2018	16:49	1,788	x	
CUÑA 5	19-11-2018	16:57	1,489	x	
CUÑA 4	19-11-2018	17:00	0,000 ⁽⁷⁾	x	
L14-1	19-11-2018	17:20	5,062	x	
L14-2	19-11-2018	17:28	4,178	x	
L14-3	19-11-2018	17:35	1,235	x	
L1-5	20-11-2018	7:42	1,057	x	
GD-01	20-11-2018	7:46	1,489	x	
L1-G4 REGLILLA	20-11-2018	7:55	0,921	x	
L1-4	20-11-2018	8:18	1,021	x	
L3-14	20-11-2018	8:43	1,699	x	
L3-12	20-11-2018	8:52	1,669	x	
L3-11	20-11-2018	8:57	1,468	x	
L3-9	20-11-2018	9:05	1,293	x	
L4-15	20-11-2018	9:24	1,554	x	
L4-14	20-11-2018	9:29	1,583	x	
L4-12	20-11-2018	9:35	1,295	x	
L4-11	20-11-2018	9:40	1,642	x	
L5-12	20-11-2018	10:00	1,769	x	
L5-11	20-11-2018	10:06	1,699	x	
L5-10	20-11-2018	10:11	1,615	x	
L5-9	20-11-2018	10:16	1,998	x	
L9-1	20-11-2018	10:55	6,892	x	
L9-2	20-11-2018	11:03	5,309	x	
L5-7	20-11-2018	11:36	2,657	x	
L5-8	20-11-2018	11:44	1,369	x	
L5-6	20-11-2018	11:53	3,406	x	
L4-3	20-11-2018	12:02	14,056	x	
L4-7	20-11-2018	12:14	1,571	x	
L4-8	20-11-2018	12:21	1,550	x	
L4-17	20-11-2018	12:52	2,750	x	
L3-3	20-11-2018	13:03	3,808	x	
L3-5	20-11-2018	13:11	0,762	x	
L3-15	20-11-2018	13:20	4,632	x	
L2-27	20-11-2018	13:37	1,914	x	
L2-28	20-11-2018	14:12	4,337	x	
L2-26	20-11-2018	14:24	5,041	x	
L2-25	20-11-2018	14:33	1,481	x	
L2-4	20-11-2018	14:40	1,439	x	
L2-7	20-11-2018	14:52	4,860	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-17	20-11-2018	15:07	0,771	x	
L1-3B	20-11-2018	15:19	7,807	x	
L7-14	20-11-2018	15:32	2,663	x	
L7-3	20-11-2018	15:41	1,325	x	
L7-13	20-11-2018	15:53	11,325	x	
L7-6	20-11-2018	16:04	22,056	x	
1027	20-11-2018	16:19	0,856	x	
L7-7	20-11-2018	16:31	1,352	x	
L7-4	20-11-2018	16:38	0,866	x	
L3-16	21-11-2018	10:47	50,621	x	
L3-2	21-11-2018	10:57	72,446	x	
CAMAR-2	21-11-2018	11:10	57,952 ⁽⁸⁾	x	
L2-2	21-11-2018	11:35	94,921	x	
L2-3	21-11-2018	11:45	44,355	x	
ALLANA	21-11-2018	12:01	87,025		x
L2-7	21-11-2018	12:24	4,865	x	
L2-8	21-11-2018	12:41	1,483	x	
CUÑA 3	21-11-2018	13:01	2,978	x	
L1-2	21-11-2018	13:30	34,941	x	
L7-2	21-11-2018	13:58	39,575	x	
L7-1	21-11-2018	14:20	76,936	x	
L1-1	21-11-2018	14:42	81,613	x	
MULLAY-1	21-11-2018	14:51	80,991		x
L7-15	21-11-2018	15:07	71,113	x	
L12-1	22-11-2018	9:35	2,464	x	
L12-2	22-11-2018	10:57	1,330	x	
L12-4	22-11-2018	11:14	0,914	x	
L12-3	22-11-2018	11:28	0,997	x	
CUÑA 6	22-11-2018	12:38	2,123	x	
L10-1	22-11-2018	13:08	0,452	x	
L10-14	22-11-2018	14:09	2,463	x	
L10-13	22-11-2018	14:18	2,487	x	
L10-5	22-11-2018	14:24	2,270	x	
L10-3	22-11-2018	14:36	1,678	x	
1024	23-11-2018	9:29	1,772	x	
L10-16	23-11-2018	10:01	2,526	x	
L10-17	23-11-2018	10:18	2,533	x	
L10-12	23-11-2018	10:41	2,540	x	
2037R	23-11-2018	11:03	2,672	x	
1001	23-11-2018	11:34	1,769	x	
2018	23-11-2018	11:52	1,750	x	
SOPM-12C	23-11-2018	12:10	2,057	x	
L2-7	23-11-2018	13:10	4,864	x	
SOPE-6	23-11-2018	15:06	2,154	x	
2028	23-11-2018	15:25	1,923	x	
SOPM-2	23-11-2018	15:42	1,782	x	
2040	23-11-2018	16:08	2,432	x	
M1-C	23-11-2018	16:27	2,594	x	
E-101	23-11-2018	16:54	2,875	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Medición de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
E-324	23-11-2018	17:15	6,317	x	
M7	23-11-2018	17:34	6,639	x	
M2-C	23-11-2018	17:54	9,583	x	
ZAR-C-S	24-11-2018	8:50	7,281	x	
SAMPLE-4 (ZAMPLE-H-4)	24-11-2018	9:34	8,010	x	
L10-4	24-11-2018	10:24	2,115	x	
1028	24-11-2018	10:38	2,032	x	
L10-11	24-11-2018	10:47	2,449	x	
L7-4	25-11-2018	9:40	0,865	x	
L14-1	25-11-2018	13:15	5,068	x	
L3-6	25-11-2018	13:28	1,320	x	
CUÑA 3	25-11-2018	14:01	2,977	x	
L10-15	26-11-2018	9:43	1,974	x	
L14-4	28-11-2018	14:05	1,275	x	

- (1) Medición aproximada. Hay una incrustación al interior del pozo, el pozómetro no baja de manera recta.
- (2) Nivel de fondo medido con pozómetro a 1,229 mbpm. SQM limpia fondo y se vuelve a medir el 28/11/2018.
- (3) Medición aproximada. Hay una incrustación al interior del pozo, el pozómetro no baja de manera recta.
- (4) Nivel oscilante. Lecturas entre 1,598 y 1,599 mbpm.
- (5) Nivel oscilante. Lecturas entre 1,597 y 1,599 mbpm.
- (6) Medición aproximada. Hay una incrustación al interior del pozo, el pozómetro no baja de manera recta.
- (7) Pozo surgente.
- (8) Nivel oscilante, pero al menos 3 medidas en ese valor.

4.2.1.6 Mediciones de Nivel Freático en Diciembre 2018

En la **Tabla N°9** se presentan las mediciones de nivel freático realizadas durante la campaña de monitoreo PSAH de Diciembre de 2018, de acuerdo a los registros de terreno **R-GP-PE04-01 - Rev. 2** (ver ANEXO B.6). En total se ejecutaron 227 mediciones de nivel freático.

Tabla N°9: Medición de nivel freático en puntos de monitoreo PSAH Diciembre 2018.

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-G4 REGLILLA	05-12-2018	9:22	0,925	x	
L1-5	05-12-2018	9:32	1,061	x	
L1-4	05-12-2018	10:01	1,028	x	
L3-11	05-12-2018	10:34	1,471	x	
L3-9	05-12-2018	10:40	1,297	x	
L4-12	05-12-2018	11:04	1,308	x	
L5-10	05-12-2018	11:33	1,623	x	
L9-1	05-12-2018	12:13	6,896	x	
L9-2	05-12-2018	12:23	5,314	x	
L5-8	05-12-2018	12:37	1,381	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L4-3	05-12-2018	12:51	14,038	x	
L4-7	05-12-2018	13:04	1,573	x	
L4-8	05-12-2018	13:11	1,553	x	
L4-17	05-12-2018	13:55	2,760	x	
L3-3	05-12-2018	14:07	3,840	x	
L3-5	05-12-2018	14:15	0,779	x	
L3-15	05-12-2018	14:25	4,639	x	
L2-28	05-12-2018	14:34	4,350	x	
L2-27	05-12-2018	14:41	1,934	x	
L2-4	05-12-2018	14:48	1,452	x	
L2-25	05-12-2018	15:04	1,486	x	
L2-26	05-12-2018	15:27	5,045	x	
L2-7	05-12-2018	15:36	4,864	x	
L1-17	05-12-2018	15:54	0,804	x	
L1-3B	05-12-2018	16:08	7,809	x	
L7-3	05-12-2018	16:25	1,345	x	
L7-14	05-12-2018	16:37	2,675	x	
L7-13	05-12-2018	16:53	11,328	x	
L7-6	05-12-2018	17:06	22,060	x	
L7-4	05-12-2018	17:36	0,870	x	
2021	15-12-2018	11:40	1,787 ⁽¹⁾	x	
P1-1	15-12-2018	14:03	1,914	x	
P1-2	15-12-2018	14:16	1,539	x	
P1-3	15-12-2018	14:34	1,739	x	
P1-4	15-12-2018	14:47	1,407	x	
P1-5	15-12-2018	15:04	1,750	x	
P1-6	15-12-2018	15:16	1,885	x	
P1-7	15-12-2018	15:36	1,759	x	
L1-G4 POZO	15-12-2018	15:55	0,903	x	
L2-9	15-12-2018	16:06	2,458	x	
P2-1	15-12-2018	16:18	2,231	x	
P2-2	15-12-2018	16:38	2,008	x	
P2-3	15-12-2018	16:49	1,732	x	
L2-16	15-12-2018	16:57	1,799	x	
P2-4	15-12-2018	17:15	1,656	x	
P2-5	15-12-2018	17:27	1,318	x	
L3-10	15-12-2018	18:12	1,330	x	
L3-13	15-12-2018	18:32	1,430	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L4-13	15-12-2018	19:06	1,329	x	
L5-14	16-12-2018	8:38	1,770	x	
L5-3	16-12-2018	10:19	0,726	x	
L4-9	16-12-2018	11:40	1,244	x	
L14-4	16-12-2018	12:44	1,299	x	
L13-1	17-12-2018	8:19	4,176	x	
L13-2	17-12-2018	8:50	1,932	x	
L13-3	17-12-2018	9:32	2,001	x	
L13-4	17-12-2018	9:58	0,985	x	
L3-6	17-12-2018	11:09	1,334	x	
L3-7	17-12-2018	11:21	1,104	x	
L11-2	17-12-2018	15:28	1,054	x	
L11-1	17-12-2018	16:20	1,043	x	
SOPM-5	18-12-2018	7:51	2,056	x	
SOPM-4	18-12-2018	8:08	2,108	x	
EIA-5	18-12-2018	8:29	2,177	x	
1906	18-12-2018	8:42	1,884 ⁽²⁾	x	
C4-B	18-12-2018	9:05	1,784	x	
L2-20	18-12-2018	9:55	2,544	x	
L7-5	18-12-2018	10:16	0,873	x	
RC-6	18-12-2018	10:27	1,773	x	
L7-12	18-12-2018	10:31	1,828	x	
RC-5	18-12-2018	10:35	2,268	x	
RC-4	18-12-2018	10:41	2,253	x	
RC-3	18-12-2018	10:45	1,903	x	
RC-2	18-12-2018	10:51	1,766	x	
RC-1	18-12-2018	11:01	1,311	x	
RC-7	18-12-2018	11:48	2,304	x	
L1-14	18-12-2018	11:55	2,422	x	
L1-11	18-12-2018	12:00	2,183	x	
L1-12	18-12-2018	12:05	2,231	x	
L1-13	18-12-2018	12:14	1,983	x	
L2-19	18-12-2018	12:25	2,432	x	
L2-18	18-12-2018	12:29	2,221	x	
L2-22	18-12-2018	12:33	2,353	x	
L1-8	18-12-2018	12:40	2,096	x	
L2-24	18-12-2018	13:05	1,391	x	
SOPM-14	18-12-2018	13:18	1,912	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L2-17	18-12-2018	13:23	1,819	x	
SOPM-13	18-12-2018	13:32	2,214	x	
L2-14	18-12-2018	14:12	2,554	x	
SOPM-7 (L2-6)	18-12-2018	14:23	1,913	x	
L2-12	18-12-2018	14:29	2,278	x	
L2-13	18-12-2018	14:35	2,208	x	
L2-11	18-12-2018	14:44	2,687	x	
L2-5	18-12-2018	14:58	1,051	x	
L2-15	18-12-2018	15:16	2,190	x	
L2-21	18-12-2018	15:26	1,706	x	
L2-10	18-12-2018	15:41	1,097	x	
L1-6	18-12-2018	15:53	1,377	x	
L1-7	18-12-2018	16:01	1,710	x	
CUÑA 1	18-12-2018	16:08	1,315	x	
CUÑA 2	18-12-2018	16:13	1,451	x	
L1-9	18-12-2018	16:27	1,270	x	
L1-10	18-12-2018	16:31	1,837	x	
L1-16	19-12-2018	11:00	1,628	x	
L1-15	19-12-2018	11:15	1,775	x	
L7-11	19-12-2018	11:23	1,463	x	
L7-10	19-12-2018	11:28	1,489	x	
L13-7	19-12-2018	12:25	1,601 ⁽³⁾	x	
L13-6	19-12-2018	12:30	1,600 ⁽⁴⁾	x	
L13-5	19-12-2018	12:36	1,281	x	
L3-8	19-12-2018	12:42	1,729	x	
L14-7	19-12-2018	12:55	2,368	x	
L14-6	19-12-2018	13:01	1,739	x	
L14-5	19-12-2018	13:05	1,600	x	
SOPM-8 (L3-4)	19-12-2018	13:20	1,994	x	
L4-6	19-12-2018	13:30	1,830	x	
L4-16	19-12-2018	13:43	2,479	x	
L4-5	19-12-2018	13:48	1,978	x	
SOPM-9	19-12-2018	13:58	1,868	x	
D-2	19-12-2018	14:02	2,040 ⁽⁵⁾	x	
L5-4	19-12-2018	14:06	1,743 ⁽⁵⁾	x	
GD-02	19-12-2018	14:09	1,504	x	
L5-15	19-12-2018	14:13	1,497	x	
L5-13	19-12-2018	14:18	1,854	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
SOPM-10	19-12-2018	14:36	1,815	x	
SOPM-11	19-12-2018	14:45	2,225	x	
P2	19-12-2018	16:42	13,573	x	
CA-2015	19-12-2018	16:49	20,666	x	
L5-1	19-12-2018	17:18	103,806	x	
SOCAIRE-5B	19-12-2018	17:34	58,335	x	
L5-2	19-12-2018	17:45	19,022	x	
L4-4	19-12-2018	17:58	1,781	x	
CUÑA 5	19-12-2018	18:05	1,493	x	
CUÑA 4	19-12-2018	18:15	0,033 ⁽⁶⁾	x	
L14-1	19-12-2018	18:24	5,094	x	
L14-2	19-12-2018	18:29	4,203	x	
L14-3	19-12-2018	18:37	1,245	x	
L5-10	20-12-2018	8:14	1,630	x	
L4-12	20-12-2018	8:36	1,311	x	
L1-G4 REGLILLA	20-12-2018	9:21	0,929	x	
GD-01	20-12-2018	9:36	1,496	x	
L1-5	20-12-2018	9:42	1,063	x	
L1-4	20-12-2018	10:14	1,031	x	
L3-14	20-12-2018	10:39	1,704	x	
L3-12	20-12-2018	10:45	1,671	x	
L3-11	20-12-2018	10:51	1,473	x	
L3-9	20-12-2018	10:58	1,300	x	
L4-15	20-12-2018	11:23	1,572	x	
L4-14	20-12-2018	11:28	1,557	x	
L4-11	20-12-2018	11:35	1,664	x	
L5-12	20-12-2018	11:57	1,789	x	
L5-11	20-12-2018	12:04	1,717	x	
L5-9	20-12-2018	12:10	2,017	x	
L9-1	20-12-2018	13:12	6,902	x	
L9-2	20-12-2018	13:18	5,321	x	
L5-7	20-12-2018	13:31	2,711	x	
L5-8	20-12-2018	13:36	1,389	x	
L5-6	20-12-2018	13:45	3,445	x	
L4-3	20-12-2018	13:53	14,020	x	
L4-7	20-12-2018	14:02	1,575	x	
L4-8	20-12-2018	14:06	1,549	x	
L4-17	20-12-2018	14:55	2,772	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L3-3	20-12-2018	15:04	3,893	x	
L3-5	20-12-2018	15:09	0,802	x	
L3-15	20-12-2018	15:17	4,648	x	
L2-28	20-12-2018	15:22	4,367	x	
L2-27	20-12-2018	15:29	1,962	x	
L2-26	20-12-2018	15:39	5,050	x	
L2-25	20-12-2018	15:49	1,486	x	
L2-4	20-12-2018	15:56	1,466	x	
L2-7	20-12-2018	16:13	4,871	x	
L1-17	20-12-2018	16:31	0,850	x	
L1-3B	20-12-2018	16:47	7,811	x	
L7-14	20-12-2018	17:06	2,688	x	
L7-3	20-12-2018	17:16	1,371	x	
L7-13	20-12-2018	17:30	11,329	x	
1027	20-12-2018	17:45	0,894	x	
L7-7	20-12-2018	18:01	1,414	x	
L7-4	20-12-2018	18:10	0,873	x	
L7-6	20-12-2018	18:53	22,064	x	
L3-16	21-12-2018	9:47	50,617	x	
CAMAR-2	21-12-2018	9:55	57,959	x	
L3-2	21-12-2018	10:05	72,434	x	
ALLANA	21-12-2018	10:21	87,045		x
L2-2	21-12-2018	10:33	94,935	x	
L2-3	21-12-2018	10:45	44,370	x	
L2-8	21-12-2018	11:16	1,541	x	
CUÑA 3	21-12-2018	11:48	2,993	x	
L1-2	21-12-2018	12:07	34,954	x	
L7-2	21-12-2018	12:32	39,586	x	
L7-1	21-12-2018	12:50	76,940	x	
L1-1	21-12-2018	13:09	81,638	x	
MULLAY-1	21-12-2018	13:32	81,038		x
L7-15	21-12-2018	13:45	71,124	x	
L12-1	22-12-2018	9:21	2,467	x	
L12-2	22-12-2018	10:44	1,339	x	
L12-4	22-12-2018	10:58	0,939	x	
L12-3	22-12-2018	11:13	1,005	x	
CUÑA 6	22-12-2018	12:25	2,148	x	
L10-1	22-12-2018	12:51	0,471	x	

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones de Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L10-14	22-12-2018	13:26	2,469	x	
L10-13	22-12-2018	13:38	2,495	x	
L10-5	22-12-2018	13:45	2,278	x	
L10-3	22-12-2018	13:57	1,686	x	
1024	23-12-2018	9:59	1,779	x	
L10-16	23-12-2018	10:31	2,533	x	
L10-17	23-12-2018	10:45	2,542	x	
L10-12	23-12-2018	11:03	2,548	x	
2037R	23-12-2018	11:20	2,678	x	
1001	23-12-2018	11:50	1,773	x	
2018	23-12-2018	12:03	1,753	x	
SOPM-12C	23-12-2018	12:17	2,059	x	
SOPE-6	23-12-2018	12:47	2,159 ⁽⁷⁾	x	
2028	23-12-2018	13:08	1,928	x	
SOPM-2	23-12-2018	13:23	1,788	x	
2040	23-12-2018	14:52	2,435	x	
M1-C	23-12-2018	15:15	2,606	x	
E-101	23-12-2018	15:44	2,876	x	
E-324	23-12-2018	15:55	5,161	x	
M7	23-12-2018	16:36	5,158	x	
M2-C	23-12-2018	16:53	9,713	x	
ZAR-C-S	24-12-2018	8:58	7,290	x	
SAMPLE-4 (ZAMPLE-H-4)	24-12-2018	9:35	8,071	x	
L10-4	24-12-2018	10:33	2,122	x	
1028	24-12-2018	10:51	2,035	x	
L10-11	24-12-2018	11:03	2,455	x	
L10-15	26-12-2018	11:07	1,978	x	

- (1) Medición aproximada. Hay una incrustación al interior del pozo, justo en la marca SQM, por lo que la huincha del pozómetro no baja de manera recta.
- (2) Medición aproximada. Hay una obstrucción al interior del pozo, que no permite que la huincha del pozómetro baje de manera recta.
- (3) Nivel variante entre 1,593 y 1,604 m.bpm, se logran 3 repeticiones en 1,601 m.bpm.
- (4) Nivel variante entre 1,599 y 1,601 m.bpm, se logran 3 repeticiones en 1,600 m.bpm.
- (5) Medición aproximada. Hay incrustaciones de sal que no permiten bajar de manera recta la huincha del pozómetro.
- (6) Pozómetro fuera de rango para esta medición. Lectura hecha con regla metálica milimétrica, asumiendo punto de medición en la tubería del pozo.
- (7) Medición aproximada. Incrustación salina en el pozo no permite bajar la huincha del pozómetro de manera recta.

4.2.2 Mediciones de Nivel en Lagunas

En la **Tabla N°10** se presentan las mediciones de nivel en lagunas realizadas durante las campañas de monitoreo PSAH del segundo semestre de 2018, de acuerdo a los registros de terreno **R-GP-PE31-01 - Rev. 2** (ver **ANEXO B**). En total se ejecutaron 78 mediciones de nivel en lagunas bajo punto de medición, distribuidas en las fechas establecidas.

Tabla N°10: Medición de nivel en lagunas puntos de monitoreo PSAH, segundo semestre 2018.

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Nivel (m) Medido ⁽¹⁾
L4-10	05-07-2018	13:31	0,489
	20-07-2018	12:43	0,483
	05-08-2018	14:02	0,485
	20-08-2018	13:23	0,490
	05-09-2018	15:13	0,491
	20-09-2018	19:06	0,499
	05-10-2018	13:57	0,499
	20-10-2018	13:38	0,543
	05-11-2018	14:37	0,592
	20-11-2018	12:34	0,643
	05-12-2018	13:28	0,642
	20-12-2018	14:40	0,646
REGLILLA CHAXAS SQM	15-07-2018	10:56	1,017
	15-08-2018	11:22	1,025
	15-09-2018	10:57	1,040
	15-10-2018	10:44	1,049
	15-12-2018	12:41	1,112
REGLILLA BARROS NEGROS SQM	15-07-2018	12:08	0,313
	15-08-2018	12:36	SECO ⁽²⁾
	27-08-2018	14:39	0,320
	15-09-2018	12:14	0,346
	15-10-2018	12:00	0,368
L5-G3 POZO	16-07-2018	14:38	0,592
	16-08-2018	9:43	0,594
	16-09-2018	10:36	0,605
	16-10-2018	10:07	0,622
	16-11-2018	10:37	SECO ⁽³⁾
	28-11-2018	12:33	0,661
	16-12-2018	10:34	0,676
L5-G3 REGLILLA	16-07-2018	14:48	0,412
	16-08-2018	9:48	0,415
	16-09-2018	10:39	0,427
	16-10-2018	10:10	0,444
	16-11-2018	10:40	SECO ⁽⁴⁾
	28-11-2018	12:42	0,487
	16-12-2018	10:45	0,494
REGLILLA PUILAR SQM	17-07-2018	12:43	0,557
	17-10-2018	10:43	0,558
L7-G2 POZO	17-07-2018	13:00	0,559
	17-10-2018	11:22	0,560

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Nivel (m) Medido ⁽¹⁾
L7-G2 REGLILLA	17-07-2018	13:15	0,761
	17-10-2018	11:27	0,766
PUENTE SAN LUIS POZO SQM	17-07-2018	14:05	0,424
	17-08-2018	9:03	0,433
	17-09-2018	11:11	0,453
	17-10-2018	13:37	0,466
	17-11-2018	12:20	0,483
	17-12-2018	12:19	0,483
	17-07-2018	14:10	0,601
PUENTE SAN LUIS REGLILLA SQM	17-08-2018	9:05	0,606
	17-09-2018	11:16	0,626
	17-10-2018	13:44	0,642
	17/11/2018	12:10	0,661
	17-12-2018	12:26	0,661
REGLILLA BURRO MUERTO SQM	17-07-2018	14:27	0,491
	17-08-2018	9:21	0,496
	17-09-2018	11:32	0,506
	17-10-2018	13:41	0,509
	17-11-2018	12:56	0,515
	17-12-2018	12:44	0,516
L7-G1	18-07-2018	13:15	0,204
	18-08-2018	12:16	0,214
	18-09-2018	10:25	0,266
	18-10-2018	11:03	0,349
	18-11-2018	11:50	0,369
	18-12-2018	11:06	0,388 ⁽⁵⁾
L11-G1	21-07-2018	16:06	0,373
	17-08-2018	15:19	0,376
	17-09-2018	15:18	0,383
	25-10-2018	10:10	0,383
	17-11-2018	15:50	0,402
	17-12-2018	15:37	0,558 ⁽⁵⁾
REGLILLA TILOPOZO	22-07-2018	10:26	0,218
	22-08-2018	11:09	0,220
	22-09-2018	9:10	0,222
	22-10-2018	9:08	0,236
	22-11-2018	10:14	0,249
	22-12-2018	10:03	0,248

- (1) Metros bajo punto de medición.
- (2) Con nivel de fondo medido con pozómetro a 0,34 m.bpm. SQM limpia fondo y se vuelve a medir el 27/08/2018.
- (3) Con nivel de fondo medido con pozómetro a 0,674 m.bpm. SQM limpia fondo y se vuelve a medir el 28/11/2018.
- (4) Con nivel de fondo medido con pozómetro a 0,482 m.bpm. SQM limpia fondo y se vuelve a medir el 28/11/2018.
- (5) No se observa agua superficial. Ver fotografía en ANEXO A.

4.2.3 Mediciones de Nivel en Estructura Hidráulica

En la **Tabla N°11** se presentan las mediciones de nivel en estructura hidráulica realizadas durante las campañas de monitoreo PSAH del segundo semestre de 2018, de acuerdo a los registros de terreno **R-GP-PE07-02 - Rev. 1** (ver **ANEXO B**). En total se ejecutaron seis (6) mediciones de nivel en estructura hidráulica bajo punto de medición, distribuidas en las fechas establecidas.

Tabla N°11: Medición de nivel en estructura hidráulica, puntos de monitoreo PSAH, 2° semestre 2018.

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Nivel (m) medido ⁽¹⁾
PUENTE SAN LUIS AFORO	17-07-2018	14:19	0,481
	17-08-2018	9:12	0,494
	17-09-2018	11:22	0,521
	17-10-2018	13:37	0,536
	17-11-2018	12:40	0,558
	17-12-2018	12:35	0,562

(1) Metros bajo punto de medición.

4.2.4 Aforo en Cursos de Agua (Caudal)

En la **Tabla N°12** se presentan las mediciones de caudal realizadas durante las campañas de monitoreo PSAH del segundo semestre de 2018, de acuerdo a los registros de terreno **R-GP-PE07-01 Rev. 1** (ver **ANEXO B**). En total se realizaron diez (10) mediciones de caudal.

Tabla N°12: Medición de caudal en puntos de monitoreo PSAH, 2° semestre 2018.

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Caudal (l/s)
PUENTE SAN LUIS AFORO	27-07-2018	17:30	189
	28-08-2018	9:40	137
	26-09-2018	13:50	112
	26-10-2018	11:36	96
	26-11-2018	15:25	55
	26-12-2018	13:40	69
BARROS NEGROS AFORO	27-07-2018	10:10	211
	27-08-2018	11:00	110
	27-09-2018	11:40	67
	27-10-2018	11:07	82

4.3 MEDICIONES NO REALIZADAS

Durante las campañas de monitoreo existieron puntos que no pudieron ser medidos por factores externos a los inspectores de **GP Consultores Ltda.** Las justificaciones se presentan a continuación.

4.3.1 Sectores Puilar y Núcleo

El acceso a los puntos no monitoreados en los sectores Puilar y Núcleo es controlado por CONAF ya que dichas zonas se encuentran ubicadas dentro de la Reserva Nacional Los Flamencos. CONAF no permitió el acceso a los puntos de Puilar durante agosto y septiembre por presencia de especies protegidas del sector que se encontraban en periodo de apareamiento (*"marchas nupciales"*) y/o nidificación, situación que se generalizó a partir de noviembre, incluyendo puntos en el sector del núcleo.

El no tener acceso a los puntos de monitoreo durante las fechas programadas hizo imposible realizar las actividades de medición previstas.

En la **Tabla N°13** y en **Figura N°2** se presentan los puntos de monitoreo de los sectores de Puilar y Núcleo y las fechas en las que no se pudo realizar la medición.

Tabla N°13: Puntos de monitoreo no medidos, sectores Puilar y Nucleo.

Sector	ID Punto de Monitoreo	Coordenada WGS84 ⁽¹⁾		Fecha de medición programada
		Este (m)	Norte (m)	
Núcleo	BARROS NEGROS AFORO	585.242	7.419.565	27-11-2018
				27-12-2018
	REGLILLA BARROS NEGROS SQM	585.802	7.416.975	15-11-2018
				25-11-2018
				15-12-2018
	L2-23	586.244	7.415.762	15-12-2018
	REGLILLA CHAXAS SQM	585.210	7.419.631	15-11-2018
				25-11-2018
Puilar	REGLILLA PUILAR SQM	587.947	7.422.497	17-08-2018
				17-09-2018
				17-11-2018
				25-11-2018
				17-12-2018
	L7-G2 POZO	588.066	7.422.646	17-08-2018
				17-09-2018
				17-11-2018
				25-11-2018
				17-12-2018
	L7-G2 REGLILLA	588.065	7.422.647	17-08-2018
				17-09-2018
				17-11-2018
				25-11-2018
				17-12-2018

(1) Coordenadas entregadas por SQM.

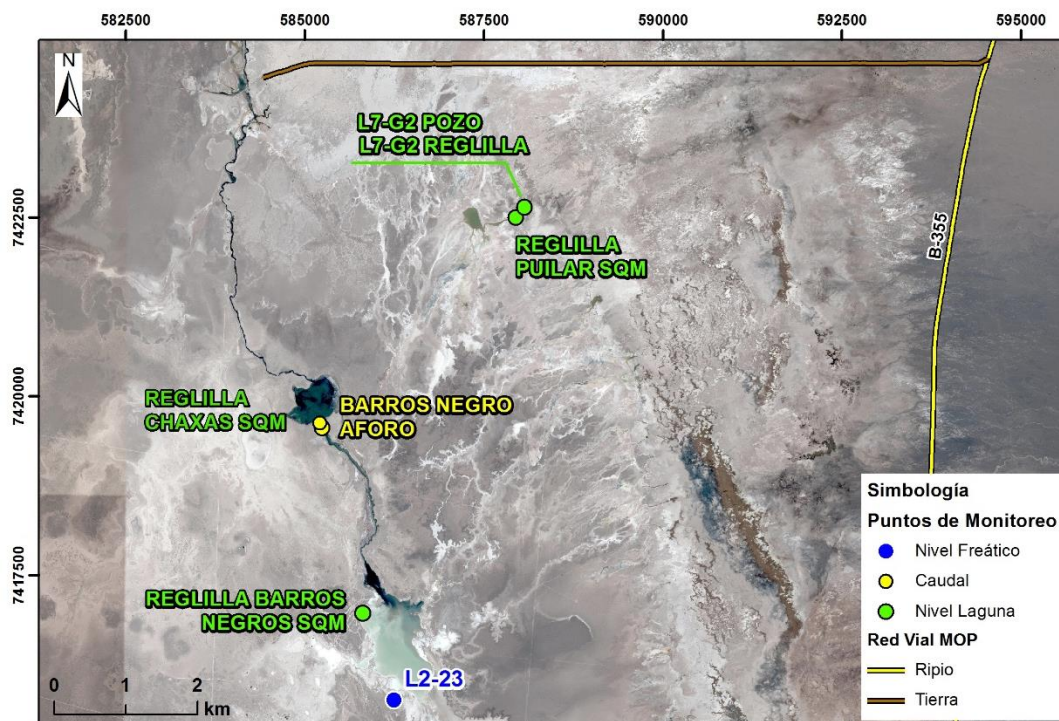


Figura N°2: Ubicación puntos de monitoreo que no fueron medidos en alguna de las campañas en sectores Puilar y Núcleo.

4.3.2 Sector Peine

El acceso al Sector Peine está controlado por la Comunidad de Peine, quien mantuvo cerrada la barrera de ingreso a personal de SQM durante los seis meses en que se programaron las fechas de monitoreo, impidiendo el acceso a los puntos.

En la **Tabla N°14** se presentan los puntos de monitoreo del sector Peine que no pudieron ser medidos por no tener acceso producto de la barrera que se encontró cerrada durante la totalidad de las campañas de monitoreo (julio a diciembre 2018).

Tabla N°14: Puntos de monitoreo sin acceso, Sector Peine.

Sector	Identificación	Coordenadas WGS84 ⁽¹⁾		Fecha Programada					
	Punto de Monitoreo	Este (m)	Norte (m)	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Peine	GD-03	586.688	7.382.385	26-07-2018	26-08-2018	26-09-2018	26-10-2018	26-11-2018	26-12-2018
	L10-6	586.580	7.382.952						
	CUÑA 7	587.723	7.382.219						
	L10-8	587.479	7.383.323						
	L10-7	587.591	7.382.733						
	L10-9	588.860	7.383.281						
	L10-10	588.561	7.382.730						
	L10-2	589.534	7.382.683						
	GD-04	586.143	7.383.854						
	REGLILLA INTERNA	586.614	7.382.021						
	REGLILLA SALADA	587.624	7.380.707						
	REGLILLA SALADITA	587.023	7.381.471						
	SALADA AFORO	589.165	7.379.852						
	SALADITA AFORO	587.408	7.380.535						

(1) Coordenadas entregadas por SQM.

La **Figura N°3** muestra el sector en donde no se tuvo acceso para realizar el monitoreo, mientras que las **Figuras N°s 4 a 6** muestran fotografías de las visitas realizadas.

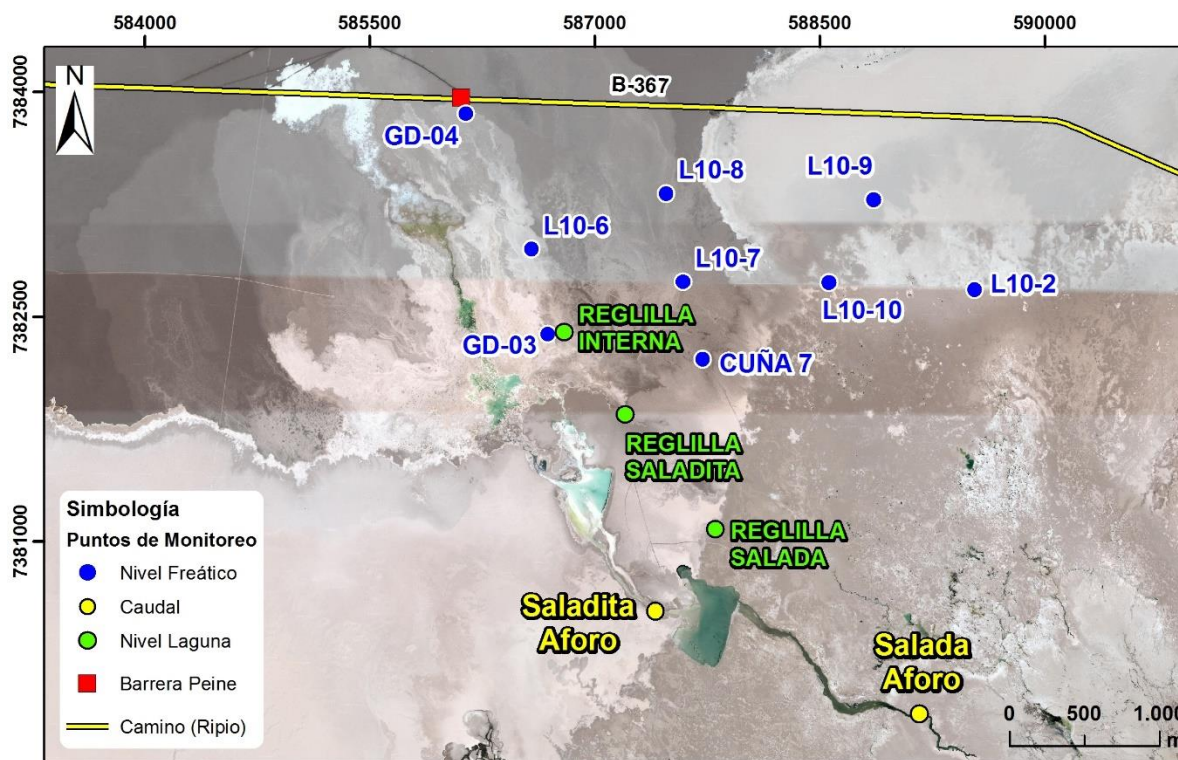


Figura N°3: Ubicación de puntos de monitoreo sin acceso Sector Peine.





Figura N°5: Fotografías barrera cerrada sector Peine, fechas programadas 26/10/2018 y 26/11/2018.



Figura N°6: Fotografía barrera cerrada sector Peine, fecha programada 26/12/2018.

No se cuenta con el registro fotográfico del mes de julio por lo que se deja una constancia del inspector ambiental de GP.

GP Consultores Ltda. ® <small>Recursos Hídricos y Medio Ambiente</small>	CONSTANCIA DE MONITOREO POR LISTADO				Hoja <u>1</u> de <u>1</u>	
	R-GP-PE34-02 - Rev. 0				REV. <u>0.0</u>	
	Septiembre 2018					

Proyecto/Lugar: GP-18-08/SALADA DE ATACAMA Cliente: SGM

1. Puntos de Monitoreo

Identificación Punto(s) de Monitoreo	Coordenadas UTM DATUM <u>WGS84</u>		Fecha	Hora	Código Fotos	Fecha Reprogramación
	Este (m)	Norte (m)				
GD-03	NA	NA	26-07-2019	8:00	S/I	AGO-2018
L10-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CUNA 7	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L10-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L10-7	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L10-9	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L10-10	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L10-Z	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GD-04	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SALADA ATERO	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SALADA ATERO	✓	✓	✓	✓	✓	✓
REGILLA SALADA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
REGILLA SALADA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
REGILLA INTERNA	✓	✓	✓	✓	✓	✓

2. Constancia del Servicio Realizado:

NO SE PUEDE INGRESAR POR BARRERA EN ENTRADA DE CAMINO A SECTOR DE MONITOREO (COORDENADAS UTM WGS84 586.113 mE ; 7.383.962 mN). BUDQUEO ES REALIZADO POR COMUNIDAD DE PEINE.

3. Observaciones:

NO SE TOMAN FOTOS DE LA BARRERA.

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño G. Firma(s): Katiuska Briceño G.

Revisado y Aprobado por: Cristóbal Cox Fecha: 12/09/2019 Firma: Cristóbal Cox

5. CONCLUSIONES

Las campañas de monitoreo fueron realizadas entre los meses de julio y diciembre de 2018, los días 5 y 15 al 28 de cada mes (15 días/mes).

Todas las actividades de monitoreo fueron llevadas a cabo por inspectores ambientales de GP autorizados para los alcances de medición en aguas subterráneas y superficiales.

Los equipos utilizados en las mediciones se encuentran dentro de sus plazos de validación, no evidenciándose desviaciones durante las campañas de monitoreo.

El programa de monitoreo PSAH considera 207 puntos de medición de nivel freático, 17 puntos de medición de nivel en laguna, 1 punto de medición en estructura hidráulica y 4 puntos de medición de caudal.

Durante el segundo semestre de 2018 se realizó el monitoreo en 215 puntos en julio, 212 en agosto, 212 en septiembre 215 en octubre, 209 en noviembre y 209 en diciembre; mientras que las mediciones realizadas fueron 263 en julio, 258 en agosto, 255 en septiembre 258 en octubre, 258 en noviembre y 240 en diciembre, realizándose en algunos puntos más de una medición. El detalle se registra en la siguiente tabla:

Tabla N°15: Resumen de puntos de monitoreados y medidos en el PSAH segundo semestre 2018

Parámetro	N° Puntos Programa	N° Puntos Monitoreados por Periodo						N° Mediciones Realizadas por Periodo					
		jul	ago	sep	oct	nov	dic	jul	ago	sep	oct	nov	Dic
Nivel Freático	207	198	198	198	198	198	197	245	242	240	240	244	227
Nivel Laguna	17	14	11	11	14	9	10	15	13	12	15	12	11
Nivel Estructura Hidráulica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Caudal	4	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1
Total	229	215	212	212	215	209	209	263	258	255	258	258	240

No pudieron realizarse mediciones en algunos puntos de monitoreo, esto por razones de acceso ajenas a los inspectores de GP.

Las mediciones se realizaron sin contratiempos, según los plazos establecidos y de acuerdo a los procedimientos de la ETFA GP Consultores Ltda.

GP

Agosto 2019.

ANEXO B

Registro de Mediciones

GP-INF-OI-021, Rev. P

Agosto 2019

GP Consultores Ltda.®
Recursos Hídricos y Medio Ambiente



ANEXO B.1

Registro de Medición – Campaña Julio 2018

GP-INF-OI-021, Rev. P

Agosto 2019



ANEXO B.1.1: 5 DE JULIO

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo.

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-G4 Reglilla	05/07/2018	9:30	S/I	0,897 (*)	x	
L1-5	05/07/2018	9:38	S/I	1,039	x	
L1-4	05/07/2018	10:22	S/I	1,034	x	
L3-11	05/07/2018	10:47	S/I	1,470	x	
L3-9	05/07/2018	10:56	S/I	1,298	x	
L4-12	05/07/2018	11:20	S/I	1,149	x	
L5-10	05/07/2018	11:43	S/I	1,575	x	
L9-1	05/07/2018	12:20	S/I	6,922	x	
L9-2	05/07/2018	12:27	S/I	5,346	x	
L5-8	05/07/2018	12:42	S/I	1,341	x	
L4-3	05/07/2018	12:55	S/I	14,181	x	
L4-7	05/07/2018	13:07	S/I	1,558	x	
L4-8	05/07/2018	13:15	S/I	1,537	x	
L4-17	05/07/2018	13:46	S/I	2,767	x	
L3-3	05/07/2018	13:56	S/I	3,756	x	
L3-5	05/07/2018	14:05	S/I	0,763	x	
L3-15	05/07/2018	14:16	S/I	4,647	x	
L2-28	05/07/2018	14:27	S/I	4,364	x	
L2-27	05/07/2018	14:37	S/I	1,967	x	
L7-4	05/07/2018	15:26	S/I	0,868	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (*) Medición aproximada porque punta de pozómetro topa fondo.

S/I: Sin Información

Responsable Mediciones: Cristóbal Cox Octtinger

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°22009

Revisado y aprobado por: Jaime Robles Kelly

Fecha: 09/07/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salitr de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo:

[illegible]

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (*) Medición aproximada porque punta de piezómetro tapa fondo.

S/I: Sin Información

Responsible Mediciones: Cristóbal Cox Oettinger

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°22009

Revisado y aprobado por: Jaime Robles Kelly

Fecha: 09/07/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-284

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Boca Pozo
1	05/07/2018	13:31	L4-10	L4-10	592.248	7.406.205	0,489		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Cristóbal Cox Oettinger

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°22009

Revisado y aprobado por: Jaime Robles Kelly

Fecha: 09/07/2018

Firma:

ANEXO B.1.2: 15 DE JULIO

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
2021	15/07/2018	9:17	S/I	1,774	x	
P1-1	15/07/2018	13:26	S/I	1,903	x	
P1-2	15/07/2018	13:43	S/I	1,526	x	
P1-3	15/07/2018	14:02	S/I	1,716	x	
P1-4	15/07/2018	14:12	S/I	1,390	x	
P1-5	15/07/2018	14:31	S/I	1,721	x	
P1-6	15/07/2018	14:47	S/I	1,856	x	
P1-7	15/07/2018	14:58	S/I	1,713	x	
L1-G4 Pozo	15/07/2018	15:42	S/I	0,877	x	
L2-9	15/07/2018	16:07	S/I	2,346	x	
P2-1	15/07/2018	16:18	S/I	2,129	x	
P2-2	15/07/2018	16:32	S/I	1,921	x	
P2-3	15/07/2018	16:44	S/I	1,651	x	
L2-16	15/07/2018	16:57	S/I	1,696	x	
P2-4	15/07/2018	17:08	S/I	1,551	x	
P2-5	15/07/2018	17:21	S/I	1,169	x	
L2-23	15/07/2018	17:37	S/I	1,134	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: S/I: Sin Información

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 18/07/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-284

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	15/07/2018	10:56	REGLILLA CHAXAS SQM	REGLILLA CHAXAS SQM	585.210	7.419.631	1,017		x
2	15/07/2018	12:08	REGLILLA BARROS NEGROS SQM	REGLILLA BARROS NEGROS SQM	585.802	7.416.975	0,313		x
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones: _____

Responsable Mediciones: Jaine Robles Kelly Firma(s): 
Inspector Ambiental SMA N°20430
 Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Göttinger Fecha: 18/07/2018 Firmar: 

ANEXO B.1.3: 16 DE JULIO

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L3-13	16/07/2018	8:16	S/I	1,422	x	
L3-10	16/07/2018	8:40	S/I	1,326	x	
L3-9	16/07/2018	9:07	S/I	1,295	x	
L4-13	16/07/2018	9:52	S/I	1,154	x	
L4-12	16/07/2018	10:13	S/I	1,108	x	
L5-14	16/07/2018	10:46	S/I	1,727	x	
L5-10	16/07/2018	11:03	S/I	1,567	x	
L5-7	16/07/2018	12:53	S/I	2,628	x	
L5-8	16/07/2018	13:11	S/I	1,336	x	
L5-3	16/07/2018	14:17	S/I	0,596	x	
L5-6	16/07/2018	15:09	S/I	3,366	x	
L4-7	16/07/2018	15:28	S/I	1,556	x	
L4-8	16/07/2018	15:53	S/I	1,536	x	
L4-9	16/07/2018	16:03	S/I	1,158	x	
L14-4	16/07/2018	16:44	S/I	1,048	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 18/07/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

Código Equipo: Pozómetro GP-S-284

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	16/07/2018	14:38	L5-G3 Pozo	L5-G3 Pozo	593.160	7.403.838	0.592		x
2	16/07/2018	14:48	L5-G3 Reglilla	L5-G3 Reglilla	593.160	7.403.844	0.412		x
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones: _____

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly Firma(s): 
Revisado y aprobado por: Inspector Ambiental SMA N°20430
Cristóbal Cox Oettinger Fecha: 18/07/2018 Firma: 

ANEXO B.1.4: 17 DE JULIO

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

[illegible]

m.s.n.l.: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsible Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firm(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 18/07/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

Código Equipo: Pozómetro GP-S-284

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	17/07/2018	12:43	REGLILLA PUILAR SQM	REGLILLA PUILAR SQM	587.947	7.422.497	0,557		x
2	17/07/2018	13:00	L7-G2 POZO	L7-G2 POZO	588.066	7.422.646	0,559		x
3	17/07/2018	13:15	L7-G2 REGLILLA	L7-G2 REGLILLA	588.065	7.422.647	0,761		x
4	17/07/2018	14:05	PUENTE SAN LUIS POZO	PUENTE SAN LUIS POZO	584.143	7.424.282	0,424		x
5	17/07/2018	14:10	PUENTE SAN LUIS REGLILLA	PUENTE SAN LUIS REGLILLA	584.141	7.424.281	0,601		x
6	17/07/2018	14:27	REGLILLA BURRO MUERTO SQM	REGLILLA BURRO MUERTO SQM	584.156	7.424.265	0,491		x
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Ottlinger

Fecha: 18/07/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-284

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Estructura	Bajo Punto Medición
1	17/07/2018	14:19	PUENTE SAN LUIS AFORO	PUENTE SAN LUIS AFORO	584.148	7.424.269	0,481		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 18/07/2018

Firma:

ANEXO B.1.5: 18 DE JULIO

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salas de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
SOPM-5	18/07/2018	8:40	S/I	2,053	x	
SOPM-4	18/07/2018	8:58	S/I	2,112	x	
EIA-5	18/07/2018	9:23	S/I	2,152	x	
1906	18/07/2018	9:38	S/I	1,857 (*)	x	
C4-B	18/07/2018	10:05	S/I	1,745	x	
L2-20	18/07/2018	10:49	S/I	2,532	x	
L7-5	18/07/2018	11:15	S/I	0,858	x	
RC-6	18/07/2018	11:26	S/I	1,761	x	
L7-12	18/07/2018	11:39	S/I	1,828	x	
RC-5	18/07/2018	11:50	S/I	2,263	x	
RC-4	18/07/2018	12:01	S/I	2,257	x	
RC-3	18/07/2018	12:10	S/I	1,889	x	
RC-2	18/07/2018	12:20	S/I	1,745	x	
RC-1	18/07/2018	13:01	S/I	1,133	x	
RC-7	18/07/2018	13:45	S/I	2,288	x	
L1-14	18/07/2018	13:56	S/I	2,394	x	
L1-11	18/07/2018	14:33	S/I	2,188	x	
L1-12	18/07/2018	14:40	S/I	2,226	x	
L1-13	18/07/2018	14:50	S/I	1,921	x	
L2-19	18/07/2018	15:03	S/I	2,411	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (*) Medición aproximada. Existe una obstrucción por dentro que no permite bajar el pozómetro de manera recta.

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 19/07/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salir de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L2-18	18/07/2018	15:09	S/I	2,198	x	
L2-22	18/07/2018	15:17	S/I	2,323	x	
L1-8	18/07/2018	15:26	S/I	2,050	x	
L2-24	18/07/2018	15:52	S/I	SECO (*)	x	
SOPM-14	18/07/2018	16:07	S/I	1,901	x	
L2-17	18/07/2018	16:17	S/I	1,801	x	
SOPM-13	18/07/2018	16:35	S/I	2,202	x	
L2-14	18/07/2018	16:50	S/I	2,546	x	
SOPM-7 (L2-6)	18/07/2018	17:02	S/I	1,905	x	
L2-12	18/07/2018	17:10	S/I	2,271	x	
L2-13	18/07/2018	17:19	S/I	2,185	x	
L2-11	18/07/2018	17:28	S/I	2,653	x	
L2-5	18/07/2018	17:42	S/I	1,011	x	
L2-15	18/07/2018	17:48	S/I	1,872	x	
L2-21	18/07/2018	18:01	S/I	1,525	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (*) Pozo L2-24 Seco con nivel de fondo medido con pozómetro a 1,33 m.bpm.

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 19/07/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-284

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	18/07/2018	13:15	L7-G1	L7-G1	585.707	7.418.822	0,204		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones: _____

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Göttinger

Fecha: 19/07/2018

Firma:

ANEXO B.1.6: 19 DE JULIO

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salur de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L2-10	19/07/2018	7:37	S/I	1,007	x	
L1-7	19/07/2018	7:50	S/I	1,677	x	
L1-9	19/07/2018	8:06	S/I	1,203	x	
L1-10	19/07/2018	8:14	S/I	1,820	x	
CUÑA-1	19/07/2018	8:31	S/I	1,298	x	
L1-6	19/07/2018	8:46	S/I	1,351	x	
CUÑA-2	19/07/2018	9:08	S/I	1,410	x	
L1-15	19/07/2018	9:30	S/I	1,764	x	
L1-16	19/07/2018	9:37	S/I	1,571	x	
L7-11	19/07/2018	9:50	S/I	1,417	x	
L7-10	19/07/2018	9:58	S/I	1,473	x	
L13-7	19/07/2018	10:48	S/I	1,579	x	
L13-6	19/07/2018	10:57	S/I	1,592	x	
L13-5	19/07/2018	11:05	S/I	1,291	x	
L3-8	19/07/2018	11:16	S/I	1,706	x	
L14-7	19/07/2018	11:43	S/I	2,351	x	
L14-6	19/07/2018	11:52	S/I	1,694	x	
L14-5	19/07/2018	12:00	S/I	1,513	x	
SOPM-8 (L3-4)	19/07/2018	12:29	S/I	1,987	x	
L4-6	19/07/2018	12:41	S/I	1,827	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 20/07/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo:

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L4-16	19/07/2018	12:58	S/I	2,474	x	
L4-5	19/07/2018	13:05	S/I	1,934	x	
SOPM-9	19/07/2018	13:18	S/I	1,860	x	
D-2	19/07/2018	13:25	S/I	2,029	x	
L5-4	19/07/2018	13:31	S/I	1,724	x	
GD-2	19/07/2018	13:38	S/I	1,490	x	
L5-15	19/07/2018	13:45	S/I	1,464	x	
L5-13	19/07/2018	13:51	S/I	1,790	x	
SOPM-10	19/07/2018	14:10	S/I	1,810	x	
SOPM-11	19/07/2018	14:22	S/I	2,224	x	
CA-2015	19/07/2018	15:21	S/I	20,570		x
L5-1	19/07/2018	15:47	S/I	103,807	x	
SOCAIRE-5B	19/07/2018	16:10	S/I	58,465		x
L5-2	19/07/2018	16:23	S/I	19,031	x	
L4-4	19/07/2018	16:35	S/I	1,838 (*)	x	
CUÑA-4	19/07/2018	16:42	S/I	0,000 (**)	x	
CUÑA-5	19/07/2018	16:54	S/I	1,477	x	
L14-1	19/07/2018	17:17	S/I	5,038	x	
L14-2	19/07/2018	17:27	S/I	4,187	x	
L14-3	19/07/2018	17:39	Nivel	1,196	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (*) Medición aproximada. Pozómetro topa muralla del pozo debido a su desnivel.

(**) Pozo surgente.

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspecim Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 20/07/2018

Firmas:

ANEXO B.1.7: 20 DE JULIO

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-G4 Reglilla	20/07/2018	7:30	S/I	0,898	x	
L1-5	20/07/2018	7:45	S/I	1,043	x	
GD-1	20/07/2018	7:52	S/I	1,484	x	
L1-4	20/07/2018	8:17	S/I	1,032	x	
L3-14	20/07/2018	8:46	S/I	1,679	x	
L3-12	20/07/2018	8:55	S/I	1,671	x	
L3-11	20/07/2018	9:00	S/I	1,468	x	
L3-9	20/07/2018	9:08	S/I	1,292	x	
L4-15	20/07/2018	9:31	S/I	1,477	x	
L4-14	20/07/2018	9:35	S/I	1,442	x	
L4-12	20/07/2018	9:39	S/I	1,058	x	
L4-11	20/07/2018	9:44	S/I	1,403	x	
L5-12	20/07/2018	10:03	S/I	1,720	x	
L5-11	20/07/2018	10:12	S/I	1,628	x	
L5-10	20/07/2018	10:16	S/I	1,560	x	
L5-9	20/07/2018	10:24	S/I	1,924	x	
L9-1	20/07/2018	11:10	S/I	6,918	x	
L9-2	20/07/2018	11:17	S/I	5,341	x	
L5-7	20/07/2018	11:38	S/I	2,625	x	
L5-8	20/07/2018	11:46	S/I	1,331	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jairne Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 21/07/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salur de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L5-6	20/07/2018	11:55	S/I	3,364	x	
L4-3	20/07/2018	12:06	S/I	14,161	x	
L4-7	20/07/2018	12:21	S/I	1,555	x	
L4-8	20/07/2018	12:27	S/I	1,530	x	
L4-17	20/07/2018	13:05	S/I	2,757	x	
L3-3	20/07/2018	13:18	S/I	3,749	x	
L3-5	20/07/2018	13:25	S/I	0,752	x	
L3-15	20/07/2018	13:33	S/I	4,642	x	
L2-28	20/07/2018	14:27	S/I	4,356	x	
L2-27	20/07/2018	14:34	S/I	1,927	x	
L2-26	20/07/2018	14:47	S/I	5,038	x	
L2-25	20/07/2018	14:55	S/I	1,476	x	
L2-4	20/07/2018	15:02	S/I	1,399	x	
L2-7	20/07/2018	15:17	S/I	4,854	x	
L1-17	20/07/2018	15:38	S/I	0,731	x	
L1-3	20/07/2018	15:57	S/I	7,798	x	
1027	20/07/2018	16:17	S/I	0,849	x	
L7-7	20/07/2018	16:33	S/I	1,386	x	
L7-4	20/07/2018	16:42	S/I	0,861	x	
L7-6	20/07/2018	17:05	S/I	22,047	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 21/07/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salas de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo.

[illegible]

m.snl: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsible Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firm(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 21/07/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-284

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM:		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	20/07/2018	12:43	L4-10	L4-10	S/I	S/I	0,483		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 21/07/2018

Firma:

ANEXO B.1.8: 21 DE JULIO

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
P2	21/07/2018	7:19	S/I	13,591	x	
L3-16	21/07/2018	7:49	S/I	50,688	x	
CAMAR-2	21/07/2018	8:27	S/I	57,997		x
L3-2	21/07/2018	8:15	S/I	72,483	x	
ALLANA	21/07/2018	8:46	S/I	86,998		x
L2-2	21/07/2018	9:10	S/I	94,899	x	
L2-3	21/07/2018	9:29	S/I	44,346	x	
L2-7	21/07/2018	9:42	S/I	4,857	x	
L2-8	21/07/2018	10:00	S/I	1,438	x	
CUÑA-3	21/07/2018	10:26	S/I	2,962	x	
L1-2	21/07/2018	11:10	S/I	34,933	x	
L7-6	21/07/2018	12:12	S/I	22,044	x	
L7-2	21/07/2018	12:32	S/I	39,565	x	
L7-1	21/07/2018	12:42	S/I	76,926	x	
L1-1	21/07/2018	13:17	S/I	81,602	x	
MULLAY-1	21/07/2018	13:35	S/I	80,954		x
L7-15	21/07/2018	13:48	S/I	71,095	x	
L11-1	21/07/2018	15:18	S/I	0,935	x	
L11-2	21/07/2018	16:27	S/I	0,939	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jairne Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 21/07/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

Código Equipo: Pozómetro GP-S-284

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Esté (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	21/07/2018	16:06	L11-G1	L11-G1	582.072	7.439.198	0,373		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones: _____

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly Firma(s): 
Inspector Ambiental SMA N°20430
 Revisado y aprobado por: Crisóbal Cox Oettinger Fecha: 21/07/2018 Firma: 

ANEXO B.1.9: 22 DE JULIO

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en II Punto de Monitoreo

[illegible]

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Fermat(8):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 23/07/2018

FITTING:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-284

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	22/07/2018	10:26	Reglilla Tilopozo	Reglilla Tilopozo	577.756	7.369.364	0,218		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 23/07/2018

Firma:

ANEXO B.1.10: 23 DE JULIO

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo:

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
1024	23/07/2018	8:15	S/I	1,781	x	
L10-16	23/07/2018	8:50	S/I	2,524	x	
L10-17	23/07/2018	9:12	S/I	2,535	x	
L10-12	23/07/2018	9:38	S/I	2,548	x	
2037R	23/07/2018	10:15	S/I	2,680	x	
2018	23/07/2018	10:42	S/I	1,757	x	
1001	23/07/2018	11:05	S/I	1,780	x	
SOPM-12C	23/07/2018	11:54	S/I	2,064	x	
SOPE-6	23/07/2018	12:24	S/I	2,161	x	
2028	23/07/2018	12:45	S/I	1,926	x	
SOPM-2	23/07/2018	13:15	S/I	1,789	x	
2040	23/07/2018	15:00	S/I	2,528	x	
M1-C	23/07/2018	15:20	S/I	2,667	x	
E-101	23/07/2018	15:45	S/I	3,143	x	
E-324	23/07/2018	16:06	S/I	5,758	x	
M-7	23/07/2018	16:26	S/I	5,713	x	
M2-C	23/07/2018	16:53	S/I	9,298	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 24/07/2018

Firma:

ANEXO B.1.11: 24 DE JULIO

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) es El Punto de Monitoreo

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

[illegible]

m.snl: metros sobre nivel de terreno.

m_bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Formal(s)c

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 25/07/2018

Firmas:

ANEXO B.1.12: 25 DE JULIO

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

[illegible]

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm; metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsible Mediciones: Katiuska Briceño González

Firm(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 25/07/2018

Finnac

ANEXO B.1.13: 26 DE JULIO

ANEXO B.1.14: 27 DE JULIO

[illegible]

[illegible]

ANEXO B.1.15: 28 DE JULIO

Firms:

ANEXO B.2

Registro de Medición – Campaña Agosto 2018

GP-INF-OI-021, Rev. P

Agosto 2019



ANEXO B.2.1: 5 DE AGOSTO

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-G4 Reglilla	05/08/2018	9:22	S/I	0,900	x	
L1-5	05/08/2018	9:35	S/I	1,047	x	
L1-4	05/08/2018	10:04	S/I	1,026	x	
L3-11	05/08/2018	10:37	S/I	1,465	x	
L3-9	05/08/2018	10:47	S/I	1,282	x	
L4-12	05/08/2018	11:30	S/I	1,114	x	
L5-10	05/08/2018	12:10	S/I	1,549	x	
L9-1	05/08/2018	12:48	S/I	6,913	x	
L9-2	05/08/2018	12:56	S/I	5,332	x	
L5-8	05/08/2018	13:14	S/I	1,328	x	
L4-3	05/08/2018	13:30	S/I	14,160	x	
L4-7	05/08/2018	13:42	S/I	1,555	x	
L4-8	05/08/2018	13:50	S/I	1,532	x	
L4-17	05/08/2018	14:47	S/I	2,748	x	
L3-3	05/08/2018	14:56	S/I	3,744	x	
L3-5	05/08/2018	15:08	S/I	0,744	x	
L3-15	05/08/2018	15:16	S/I	4,637	x	
L2-28	05/08/2018	15:28	S/I	4,347	x	
L2-27	05/08/2018	15:35	S/I	1,906	x	
L7-4	05/08/2018	16:18	S/I	0,858	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: S/I: Sin Información

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 06/08/2018

Firma:

Figures:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-284

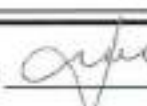
Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	05/08/2018	14:02	L4-10	L4-10	592.248	7.405.205	0,485		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):



Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Dettinger

Fecha: 06/08/2018

Firma:



ANEXO B.2.2: 15 DE AGOSTO

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señalar	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
2021	15/08/2018	8:58	S/I	1,787	x	
P1-1	15/08/2018	14:30	S/I	1,906	x	
P1-2	15/08/2018	14:44	S/I	1,530	x	
P1-3	15/08/2018	14:54	S/I	1,725	x	
P1-4	15/08/2018	15:05	S/I	1,395	x	
P1-5	15/08/2018	15:16	S/I	1,730	x	
P1-6	15/08/2018	15:28	S/I	1,862	x	
P1-7	15/08/2018	15:41	S/I	1,723	x	
L1-G4 POZO	15/08/2018	16:02	S/I	0,881	x	
L2-9	15/08/2018	16:19	S/I	2,342	x	
P2-1	15/08/2018	16:30	S/I	2,126	x	
P2-2	15/08/2018	16:45	S/I	1,921	x	
P2-3	15/08/2018	16:54	S/I	1,647	x	
L2-16	15/08/2018	17:04	S/I	1,694	x	
P2-4	15/08/2018	17:15	S/I	1,551	x	
P2-5	15/08/2018	17:26	S/I	1,068	x	
L2-23	15/08/2018	17:47	S/I	1,114	x	
L3-9	15/08/2018	18:30	S/I	1,279	x	
L3-10	15/08/2018	18:38	S/I	1,318	x	
L3-13	15/08/2018	18:48	S/I	1,425	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oetinger

Fecha: 16/08/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-05 / Salar de Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-5-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	15/08/2018	11:22	REGLILLA CHAXAS SQM	REGLILLA CHAXAS SQM	585.210	7.419.631	1,025		x
2	15/08/2018	12:36	REGLILLA BARROS NEGROS SQM	REGLILLA BARROS NEGROS SQM	585.802	7.416.975	SECO (*)		x
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones: (*) Punto Reglilla Barros Negros Seco con nivel de fondo medido con pozómetro a 0,34 m.bpm.

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 16/08/2018

Firma:

ANEXO B.2.3: 16 DE AGOSTO

FICHA DE NIVEL EN LAGUNAS

R-GP-PE31-01 - Rev.2 - Julio 2018

Hoja 1 de 1

REV: 0

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salir de Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	16/08/2018	9:43	L5-G3 POZO	L5-G3 POZO	593.160	7.403.838	0,594		x
2	16/08/2018	9:48	L5-G3 REGLILLA	L5-G3 REGLILLA	593.160	7.403.844	0,415		x
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 17/08/2018

Firma:

ANEXO B.2.4: 17 DE AGOSTO

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	17/08/2018	9:03	PUENTE SAN LUIS POZO	PUENTE SAN LUIS POZO	584.143	7.424.282	0,433		x
2	17/08/2018	9:05	PUENTE SAN LUIS REGLILLA	PUENTE SAN LUIS REGLILLA	584.141	7.424.281	0,606		x
3	17/08/2018	9:21	REGLILLA BURRO MUERTO SQM	REGLILLA BURRO MUERTO SQM	584.156	7.424.265	0,496		x
4	17/08/2018	15:19	L11-G1	L11-G1	582.072	7.439.198	0,376		x
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 17/08/2018

Firma:

FICHA DE NIVEL EN ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS

R-GP-PE07-02 - Rev. 1 - Julio 2018

Hoja 1 de 1

REV: 0

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Estructura	Bajo Punto Medición
1	17/08/2018	9:12	PUENTE SAN LUIS AFORO	PUENTE SAN LUIS AFORO	584.148	7.424.269	0,494		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 17/08/2018

Firma:

ANEXO B.2.5: 18 DE AGOSTO

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
SOPM-5	18/08/2018	8:41	S/I	2,063	x	
SOPM-4	18/08/2018	8:50	S/I	2,125	x	
EIA-5	18/08/2018	9:07	S/I	2,170	x	
1906	18/08/2018	9:21	S/I	1,870 (*)	x	
C4-B	18/08/2018	9:42	S/I	1,759	x	
L2-20	18/08/2018	10:21	S/I	2,539	x	
L7-5	18/08/2018	11:01	S/I	0,854	x	
RC-6	18/08/2018	11:10	S/I	1,766	x	
L7-12	18/08/2018	11:15	S/I	1,833	x	
RC-5	18/08/2018	11:22	S/I	2,269	x	
RC-4	18/08/2018	11:28	S/I	2,262	x	
RC-3	18/08/2018	11:33	S/I	1,895	x	
RC-2	18/08/2018	11:40	S/I	1,750	x	
RC-1	18/08/2018	11:58	S/I	1,119	x	
RC-7	18/08/2018	12:52	S/I	2,297	x	
L1-14	18/08/2018	12:59	S/I	2,403	x	
L1-11	18/08/2018	13:05	S/I	2,196	x	
L1-12	18/08/2018	13:11	S/I	2,234	x	
L1-13	18/08/2018	13:21	S/I	1,917	x	
L2-19	18/08/2018	14:07	S/I	2,419	x	
L2-18	18/08/2018	14:13	S/I	2,208	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (*) Medición aproximada. Existe una obstrucción por dentro que no permite bajar el pozómetro de manera recta.

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 18/08/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo:

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L2-22	18/08/2018	14:20	S/I	2,333	x	
L1-8	18/08/2018	14:29	S/I	2,058	x	
L2-24	18/08/2018	14:45	S/I	1,337	x	
SOPM-14	18/08/2018	14:57	S/I	1,909	x	
L2-17	18/08/2018	15:03	S/I	1,808	x	
SOPM-13	18/08/2018	15:13	S/I	2,208	x	
L2-14	18/08/2018	15:24	S/I	2,554	x	
SOPM-7 (L2-6)	18/08/2018	15:43	S/I	1,908	x	
L2-12	18/08/2018	15:51	S/I	2,271	x	
L2-13	18/08/2018	16:00	S/I	2,189	x	
L2-11	18/08/2018	16:09	S/I	2,655	x	
L2-5	18/08/2018	16:24	S/I	0,947	x	
L2-15	18/08/2018	16:31	S/I	1,851	x	
L2-21	18/08/2018	16:45	S/I	1,525	x	
L2-10	18/08/2018	17:09	S/I	1,002	x	
L1-6	18/08/2018	17:23	S/I	1,334	x	
L1-7	18/08/2018	17:44	S/I	1,673	x	
CUÑA 1	18/08/2018	17:54	S/I	1,299	x	
CUÑA 2	18/08/2018	18:02	S/I	1,392	x	
L1-9	18/08/2018	18:21	S/I	1,208	x	
L1-10	18/08/2018	18:30	S/I	1,814	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 18/08/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

Nº	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Continuado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	18/08/2018	12:16	L7-G1	L7-G1	585.707	7.418.822	0,214		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Octeliger

Fecha: 18/08/2018

Firma:

ANEXO B.2.6: 19 DE AGOSTO

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salár de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señal:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-16	19/08/2018	8:21	S/I	1,579	x	
L1-15	19/08/2018	8:35	S/I	1,772	x	
L7-11	19/08/2018	8:46	S/I	1,419	x	
L7-10	19/08/2018	8:54	S/I	1,466	x	
L13-7	19/08/2018	9:35	S/I	1,585	x	
L13-6	19/08/2018	9:58	S/I	1,603 (*)	x	
L13-5	19/08/2018	10:07	S/I	1,275	x	
L3-8	19/08/2018	10:16	S/I	1,683	x	
L14-7	19/08/2018	10:28	S/I	2,346	x	
L14-6	19/08/2018	10:36	S/I	1,691	x	
L14-5	19/08/2018	10:42	S/I	1,518	x	
SOPM-8 (L3-4)	19/08/2018	10:57	S/I	2,000	x	
L4-6	19/08/2018	11:08	S/I	1,841	x	
L4-16	19/08/2018	11:17	S/I	2,479	x	
L4-5	19/08/2018	11:45	S/I	1,921	x	
SOPM-9	19/08/2018	11:55	S/I	1,873	x	
D-2	19/08/2018	11:59	S/I	2,040	x	
L5-4	19/08/2018	12:04	S/I	1,734	x	
GD-02	19/08/2018	12:08	S/I	1,496	x	
L5-15	19/08/2018	12:15	S/I	1,450	x	
L5-13	19/08/2018	12:21	S/I	1,775	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (*) Nivel oscilante. Lecturas entre 1,597 y 1,609 (valor más repetido entre 1,601 y 1,605).

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 20/08/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señale código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

GP-S-284

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
SOPM-10	19/08/2018	12:39	S/I	1,822	x	
SOPM-11	19/08/2018	12:50	S/I	2,232	x	
P2	19/08/2018	13:15	S/I	13,578	x	
CA-2015 (*)	19/08/2018	13:30	S/I	20,628		x
L5-1 (*)	19/08/2018	13:54	S/I	103,808	x	
SOCAIRE-5B (*)	19/08/2018	14:10	S/I	58,496		x
L5-2	19/08/2018	14:19	S/I	19,015	x	
L4-4	19/08/2018	14:34	S/I	1,805 (**)	x	
CUÑA 4	19/08/2018	14:38	S/I	0,000 (***)	x	
CUÑA 5	19/08/2018	14:46	S/I	1,482	x	
L14-1	19/08/2018	15:15	S/I	5,030	x	
L14-2	19/08/2018	15:29	S/I	4,173	x	
L14-3	19/08/2018	15:38	S/I	1,201	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (**) Medición aproximada. Pozómetro topa muralla del pozo debido a su desnivel.

(***) Pozo surgente.

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 20/08/2018

Firma:

ANEXO B.2.7: 20 DE AGOSTO

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-G4 REGLILLA	20/08/2018	8:11	S/I	0,905	x	
L1-5	20/08/2018	8:23	S/I	1,052	x	
GD-01	20/08/2018	8:29	S/I	1,489	x	
L1-4	20/08/2018	8:58	S/I	1,022	x	
L3-14	20/08/2018	9:21	S/I	1,686	x	
L3-12	20/08/2018	9:30	S/I	1,666	x	
L3-11	20/08/2018	9:39	S/I	1,464	x	
L3-9	20/08/2018	9:45	S/I	1,277	x	
L4-15	20/08/2018	10:14	S/I	1,463	x	
L4-14	20/08/2018	10:18	S/I	1,463	x	
L4-12	20/08/2018	10:24	S/I	1,138	x	
L4-11	20/08/2018	10:30	S/I	1,448	x	
L5-12	20/08/2018	10:49	S/I	1,699	x	
L5-11	20/08/2018	10:53	S/I	1,628	x	
L5-10	20/08/2018	10:58	S/I	1,549	x	
L5-9	20/08/2018	11:04	S/I	1,913	x	
L9-1	20/08/2018	11:38	S/I	6,906	x	
L9-2	20/08/2018	11:45	S/I	5,327	x	
L5-7	20/08/2018	11:59	S/I	2,615	x	
L5-8	20/08/2018	12:05	S/I	1,335	x	
L5-6	20/08/2018	12:42	S/I	3,359	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Dettinger

Fecha: 21/08/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L4-3	20/08/2018	12:50	S/I	14,131	x	
L4-7	20/08/2018	13:04	S/I	1,558	x	
L4-8	20/08/2018	13:09	S/I	1,535	x	
L4-17	20/08/2018	14:09	S/I	2,741	x	
L3-3	20/08/2018	14:20	S/I	3,741	x	
L3-5	20/08/2018	14:26	S/I	0,738	x	
L3-15	20/08/2018	14:34	S/I	4,630	x	
L2-28	20/08/2018	14:44	S/I	4,341	x	
L2-27	20/08/2018	14:52	S/I	1,897	x	
L2-26	20/08/2018	15:05	S/I	5,035	x	
L2-25	20/08/2018	15:10	S/I	1,475	x	
L2-4	20/08/2018	15:17	S/I	1,399	x	
L2-7	20/08/2018	15:30	S/I	4,853	x	
1027	20/08/2018	15:47	S/I	0,825	x	
L7-7	20/08/2018	15:59	S/I	1,337	x	
L7-4	20/08/2018	16:09	S/I	0,856	x	
L7-6	20/08/2018	16:32	S/I	22,044	x	
L7-13	20/08/2018	16:43	S/I	11,317	x	
L7-14	20/08/2018	17:01	S/I	2,657	x	
L7-3	20/08/2018	17:12	S/I	1,253	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha:

21/08/2018

Firma:

Form:

FICHA DE NIVEL EN LAGUNAS

R-GP-PE31-01 - Rev.2 - Julio 2018

Hoja 1 de 1

REV: 0

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código Equipo: GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	20/08/2018	13:23	L4-10	L4-10	592.248	7.406.205	0.490		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones: _____

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly
Inspector Ambiental SMA N°20430

Firma(s): _____

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 21/08/2018

Firma: _____

ANEXO B.2.8: 21 DE AGOSTO

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

GP-S-285

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L3-16	21/08/2018	7:45	S/I	50,671	x	
CAMAR-2	21/08/2018	8:14	S/I	57,995	x	
L3-2	21/08/2018	8:25	S/I	72,472	x	
L2-2	21/08/2018	9:02	S/I	94,923	x	
L2-3	21/08/2018	9:17	S/I	44,357	x	
L2-7 (*)	21/08/2018	9:36	S/I	4,857	x	
L2-8 (*)	21/08/2018	10:03	S/I	1,430	x	
ALLANA	21/08/2018	10:49	S/I	87,07		x
CUÑA 3 (*)	21/08/2018	11:42	S/I	2,960	x	
L1-2	21/08/2018	12:00	S/I	34,935	x	
L7-6 (*)	21/08/2018	12:19	S/I	22,048	x	
L7-2	21/08/2018	12:41	S/I	39,578	x	
L7-1	21/08/2018	13:08	S/I	76,945	x	
L1-1	21/08/2018	13:31	S/I	81,622	x	
MULLAY-1	21/08/2018	13:44	S/I	81,040		x
L7-15	21/08/2018	14:04	S/I	71,119	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 22/08/2018

Firma:

ANEXO B.2.9: 22 DE AGOSTO

Si realiza medición con otro equipo señale código a continuación y marque con (*) en ID Punto de Monitoreo.

[illegible]

m.snt: metros sobre nível de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsible Mediciones: Katiuska Briceño González

Firm(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 23/07/2018

Firma:

FICHA DE NIVEL EN LAGUNAS

R-GP-PE31-01 - Rev.2 - Julio 2018

Hoja 1 de 1

REV: 0

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código Equipo: Prizmómetro GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	22/08/2018	11:09	REGLILLA TILOPOZO	REGLILLA TILOPOZO	577.756	7.369.364	0.220		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones: _____

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s): 

Inspector Ambiental SMA N°21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 23/07/2018

Firma: 

ANEXO B.2.10: 23 DE AGOSTO

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpn)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
1024	23/08/2018	9:30	S/I	1,785	x	
L10-16	23/08/2018	9:58	S/I	2,533	x	
L10-17	23/08/2018	10:23	S/I	2,540	x	
L10-12	23/08/2018	10:58	S/I	2,556	x	
2037R	23/08/2018	11:20	S/I	2,685	x	
1001	23/08/2018	11:56	S/I	1,783	x	
2018	23/08/2018	12:25	S/I	1,763	x	
SOPM-12C	23/08/2018	12:47	S/I	2,068	x	
SOPE-6	23/08/2018	13:32	S/I	2,161	x	
2028	23/08/2018	13:55	S/I	1,933	x	
SOPM-2	23/08/2018	14:15	S/I	1,789	x	
2040	23/08/2018	16:02	S/I	2,439	x	
M1-C	23/08/2018	16:22	S/I	2,664	x	
E-101	23/08/2018	17:00	S/I	2,829	x	
E-324	23/08/2018	17:15	S/I	5,685	x	
M7	23/08/2018	17:36	S/I	5,792	x	
M2-C	23/08/2018	18:00	S/I	8,765	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpn: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 24/08/2018

Firma:

ANEXO B.2.11: 24 DE AGOSTO

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

[illegible]

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsible Mediciones: Katuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Göttinger

Fecha: 24/08/2018

Firm:

ANEXO B.2.12: 26 DE AGOSTO

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

[illegible]

m.snt: metros sobre nível de terreno.

m.bonx metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 27/08/2018

Firma:

ANEXO B.2.13: 27 DE AGOSTO

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	27/08/2018	14:39	REGLILLA BARROS NEGROS SQM	REGLILLA BARROS NEGROS SQM	585.802	7.416.975	0,320		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones: _____

Responsable Mediciones: Katuska Briceño González

Firma(s): 

Inspector Ambiental SMA N°21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 28/08/2018

Firma: 

ANEXO B.2.14: 28 DE AGOSTO

ANEXO B.3

Registro de Medición – Campaña Septiembre 2018

GP-INF-OI-021, Rev. P

Agosto 2019



ANEXO B.3.1: 5 DE SEPTIEMBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señal:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-G4 REGLILLA	05/09/2018	9:54	S/I	0,908	x	
L1-5	05/09/2018	10:08	S/I	1,055	x	
L1-4	05/09/2018	10:42	S/I	1,021	x	
L3-11	05/09/2018	11:10	S/I	1,461	x	
L3-9	05/09/2018	11:20	S/I	1,274	x	
L4-12	05/09/2018	11:46	S/I	1,183	x	
L5-10	05/09/2018	12:11	S/I	1,560	x	
L9-1	05/09/2018	12:52	S/I	6,898	x	
L9-2	05/09/2018	13:06	S/I	5,316	x	
L5-8	05/09/2018	14:08	S/I	1,337	x	
L4-3	05/09/2018	14:25	S/I	14,108	x	
L4-7	05/09/2018	14:40	S/I	1,560	x	
L4-8	05/09/2018	14:50	S/I	1,537	x	
L4-17	05/09/2018	15:36	S/I	2,738	x	
L3-3	05/09/2018	15:50	S/I	3,737	x	
L3-5	05/09/2018	15:56	S/I	0,737	x	
L3-15	05/09/2018	16:06	S/I	4,622	x	
L2-28	05/09/2018	16:17	S/I	4,335	x	
L2-27	05/09/2018	16:26	S/I	1,887	x	
L2-4	05/09/2018	16:44	S/I	1,400	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 05/09/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo.

[illegible]

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsible Mediciones: Katuska Briceño González

Formulas

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fechat: 05/09/2018

Firmac

FICHA DE NIVEL EN LAGUNAS

R-GP-PE31-01 - Rev.2 - Julio 2018

Hoja 1 de 1

REV: 0

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	05/09/2018	15:13	L4-10	L4-10	592.268	7.406.210	0.491		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s): 

Inspector Ambiental SMA N°21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Octinger

Fecha: 05/09/2018

Firma: 

ANEXO B.3.2: 15 DE SEPTIEMBRE

MEDICIONES NIVELES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Hoja 1 de 1

R-GP-PE04-01 - Rev. 2 - Julio 2018

REV: 0

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo:

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
2021	15/09/2018	9:13	S/I	1,787	x	
P1-1	15/09/2018	13:48	S/I	1,907	x	
P1-2	15/09/2018	14:05	S/I	1,531	x	
P1-3	15/09/2018	14:18	S/I	1,726	x	
P1-4	15/09/2018	14:30	S/I	1,397	x	
P1-5	15/09/2018	14:45	S/I	1,735	x	
P1-6	15/09/2018	15:00	S/I	1,869	x	
P1-7	15/09/2018	15:13	S/I	1,729	x	
L1-G4 POZO	15/09/2018	15:32	S/I	0,885	x	
L2-9	15/09/2018	15:53	S/I	2,353	x	
P2-1	15/09/2018	16:04	S/I	2,136	x	
P2-2	15/09/2018	16:18	S/I	1,931	x	
P2-3	15/09/2018	16:30	S/I	1,649	x	
L2-16	15/09/2018	17:01	S/I	1,697	x	
P2-4	15/09/2018	17:14	S/I	1,561	x	
P2-5	15/09/2018	17:30	S/I	1,153	x	
L2-23	15/09/2018	17:45	S/I	1,132	x	
L3-9	15/09/2018	18:28	S/I	1,273	x	
L3-10	15/09/2018	18:39	S/I	1,310	x	
L3-13	15/09/2018	18:51	S/I	1,423	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaimie Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 15/09/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	15/09/2018	10:57	REGLILLA CHAXAS SQM	REGLILLA CHAXAS SQM	585.210	7.419.631	1,040		x
2	15/09/2018	12:14	REGLILLA BARROS NEGROS SQM	REGLILLA BARROS NEGROS SQM	585.802	7.416.975	0,346		x
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 15/09/2018

Firma:

ANEXO B.3.3: 16 DE SEPTIEMBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Se realiza mediante con un equipo actualizado código a continuación y
nuestro con (P) en ID Paso de Manifiesto

[illegible]

m.snt: metros sobre nível de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: S/I: Sin Información.

Responsible Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 16/09/2018

Firm:

FICHA DE NIVEL EN LAGUNAS

R-GP-PE31-01 - Rev.2 - Julio 2018

Hoja 1 de 1

REV: 0

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salor Asacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	16/09/2018	10:36	L5-G3 POZO	L5-G3 POZO	593.160	7.403.838	0,605		x
2	16/09/2018	10:39	L5-G3 REGLILLA	L5-G3 REGLILLA	593.160	7.403.844	0,427		x
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Dettinger

Fecha: 16/09/2018

Firma:

ANEXO B.3.4: 17 DE SEPTIEMBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Se realiza medición con otro equipo actual código o continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

[illegible]

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsible Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SNEA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fechat: 18/09/2018

Firmat

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

[illegible]

Observaciones:

Responsible Medication: Jaime Robles Kelly

Firmal Size

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 18/09/2018

Finnair

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

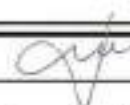
Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Pondo Estructura	Bajo Punto Medición
1	17/09/2018	11:22	PUENTE SAN LUIS AFORO	PUENTE SAN LUIS AFORO	584.148	7.424.269	0,521		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):



Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 18/09/2018

Firma:



ANEXO B.3.5: 18 DE SEPTIEMBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salmar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo, señale código y construcción y
marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
SOPM-5	18/09/2018	7:33	S/I	2,054	x	
SOPM-4	18/09/2018	7:44	S/I	2,113	x	
EIA-5	18/09/2018	8:01	S/I	2,178	x	
1906	18/09/2018	8:12	S/I	1,877 (*)	x	
C4-B	18/09/2018	8:35	S/I	1,767	x	
L2-20	18/09/2018	9:13	S/I	2,540	x	
L7-5	18/09/2018	9:39	S/I	0,858	x	
RC-6	18/09/2018	9:45	S/I	1,763	x	
L7-12	18/09/2018	9:50	S/I	1,825	x	
RC-5	18/09/2018	9:55	S/I	2,270	x	
RC-4	18/09/2018	9:59	S/I	2,257	x	
RC-3	18/09/2018	10:03	S/I	1,892	x	
RC-2	18/09/2018	10:07	S/I	1,751	x	
RC-1	18/09/2018	10:17	S/I	1,188	x	
RC-7	18/09/2018	10:48	S/I	2,299	x	
L1-14	18/09/2018	10:56	S/I	2,410	x	
L1-11	18/09/2018	11:05	S/I	2,193	x	
L1-12	18/09/2018	11:18	S/I	2,236	x	
L1-13	18/09/2018	11:26	S/I	1,917	x	
L2-19	18/09/2018	11:37	S/I	2,424	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (*) Medición aproximada. Existe una obstrucción por dentro que no permite bajar el pozómetro de manera recta.

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 18/09/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realizó medición con otro equipo señale código a continuación y
 marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo:

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L2-18	18/09/2018	11:43	S/I	2,212	x	
L2-22	18/09/2018	11:51	S/I	2,339	x	
L1-8	18/09/2018	12:25	S/I	2,067	x	
L2-24	18/09/2018	12:40	S/I	1,347	x	
SOPM-14	18/09/2018	12:53	S/I	1,906	x	
L2-17	18/09/2018	12:58	S/I	1,808	x	
SOPM-13	18/09/2018	13:06	S/I	2,202	x	
L2-14	18/09/2018	13:17	S/I	2,550	x	
SOPM-7 (L2-6)	18/09/2018	13:26	S/I	1,901	x	
L2-12	18/09/2018	13:34	S/I	2,264	x	
L2-13	18/09/2018	13:41	S/I	2,182	x	
L2-11	18/09/2018	13:49	S/I	2,649	x	
L2-5	18/09/2018	14:34	S/I	0,967	x	
L2-15	18/09/2018	14:40	S/I	1,913	x	
L2-21	18/09/2018	14:51	S/I	1,538	x	
L2-10	18/09/2018	15:11	S/I	1,005	x	
L1-6	18/09/2018	15:26	S/I	1,328	x	
L1-7	18/09/2018	15:35	S/I	1,672	x	
CUÑA 1	18/09/2018	15:42	S/I	1,292	x	
CUÑA 2	18/09/2018	15:49	S/I	1,384	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 18/09/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	18/09/2018	10:25	L7-G1	L7-G1	585.707	7.418.822	0.266		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Dettinger

Fecha: 18/09/2018

Firma:

ANEXO B.3.6: 19 DE SEPTIEMBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señale código a continuación y
 marque con (*) en el Punto de Monitoreo.

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-16	19/09/2018	10:18	S/I	1,587	x	
L1-15	19/09/2018	10:25	S/I	1,772	x	
L7-11	19/09/2018	10:32	S/I	1,428	x	
L7-10	19/09/2018	10:38	S/I	1,470	x	
L13-7	19/09/2018	11:17	S/I	1,592 (*)	x	
L13-6	19/09/2018	11:38	S/I	1,602 (**)	x	
L13-5	19/09/2018	11:43	S/I	1,266	x	
L3-8	19/09/2018	11:50	S/I	1,690	x	
L14-7	19/09/2018	12:01	S/I	2,341	x	
L14-6	19/09/2018	12:07	S/I	1,701	x	
L14-5	19/09/2018	12:13	S/I	1,540	x	
SOPM-8 (L3-4)	19/09/2018	12:30	S/I	1,994	x	
L4-6	19/09/2018	12:40	S/I	1,855	x	
L4-16	19/09/2018	12:47	S/I	2,477	x	
L4-5	19/09/2018	13:03	S/I	1,939	x	
SOPM-9	19/09/2018	13:13	S/I	1,869	x	
D-2	19/09/2018	13:18	S/I	2,039	x	
L5-4	19/09/2018	13:22	S/I	1,735	x	
GD-02	19/09/2018	13:30	S/I	1,498	x	
L5-15	19/09/2018	13:38	S/I	1,459	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (*) Nivel oscilante. Lecturas entre 1,589 y 1,596 m.bpm (se logran 3 lecturas en 1,592 m.bpm).

(**) Nivel oscilante. Lecturas entre 1,598 y 1,608 m.bpm (se logran 3 lecturas en 1,602 m.bpm).

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 20/09/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Se realiza medición con otro equipo, indicar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo:

GP-S-284

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señales	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L5-13	19/09/2018	13:59	S/I	1,796	x	
SOPM-10	19/09/2018	14:17	S/I	1,816	x	
SOPM-11	19/09/2018	14:28	S/I	2,230	x	
P2	19/09/2018	14:46	S/I	13,564	x	
CA-2015	19/09/2018	14:52	S/I	20,595		x
L5-1 (*)	19/09/2018	16:01	S/I	103,804	x	
SOCAIRE-5B (*)	19/09/2018	16:21	S/I	58,365		x
L5-2	19/09/2018	16:35	S/I	19,016	x	
L4-4	19/09/2018	16:42	S/I	1,804 (**)	x	
CUÑA 5	19/09/2018	16:55	S/I	1,485	x	
CUÑA 4	19/09/2018	17:01	S/I	0,000 (***)	x	
L14-2	19/09/2018	17:24	S/I	4,164	x	
L14-1	19/09/2018	17:30	S/I	5,025	x	
L14-3	19/09/2018	17:38	S/I	1,209	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (**) Medición aproximada. Pozómetro topa muralla del pozo debido a su desnivel.

(***) Pozo surgente.

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 20/09/2018

Firma:

ANEXO B.3.7: 20 DE SEPTIEMBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo:

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-G4 REGLILLA	20/09/2018	8:56	S/I	0,911	x	
L1-5	20/09/2018	9:07	S/I	1,054	x	
GD-01	20/09/2018	9:16	S/I	1,489	x	
L1-4	20/09/2018	9:44	S/I	1,019	x	
L3-14	20/09/2018	10:13	S/I	1,694	x	
L3-12	20/09/2018	10:22	S/I	1,665	x	
L3-11	20/09/2018	10:29	S/I	1,460	x	
L3-9	20/09/2018	10:36	S/I	1,274	x	
L4-15	20/09/2018	11:08	S/I	1,499	x	
L4-14	20/09/2018	11:15	S/I	1,517	x	
L4-12	20/09/2018	11:22	S/I	1,210	x	
L4-11	20/09/2018	11:29	S/I	1,532	x	
L5-12	20/09/2018	11:51	S/I	1,714	x	
L5-11	20/09/2018	12:00	S/I	1,649	x	
L5-10	20/09/2018	12:05	S/I	1,569	x	
L5-9	20/09/2018	12:11	S/I	1,941	x	
L9-1	20/09/2018	13:03	S/I	6,895	x	
L9-2	20/09/2018	13:14	S/I	5,312	x	
L5-7	20/09/2018	13:28	S/I	2,607	x	
L5-8	20/09/2018	13:35	S/I	1,340	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaimé Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 21/09/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L5-6	20/09/2018	13:45	S/I	3,355	x	
L4-7	20/09/2018	13:57	S/I	1,561	x	
L4-8	20/09/2018	14:04	S/I	1,539	x	
L4-17	20/09/2018	14:12	S/I	2,733	x	
L4-3	20/09/2018	14:19	S/I	14,090	x	
L3-3	20/09/2018	14:30	S/I	3,736	x	
L3-5	20/09/2018	15:09	S/I	0,740	x	
L3-15	20/09/2018	15:17	S/I	4,621	x	
L2-27	20/09/2018	15:30	S/I	1,883	x	
L2-28	20/09/2018	15:38	S/I	4,330	x	
L2-26	20/09/2018	15:47	S/I	5,032	x	
L2-25	20/09/2018	15:56	S/I	1,474	x	
L2-4	20/09/2018	16:01	S/I	1,404	x	
L2-7	20/09/2018	16:14	S/I	4,851	x	
L1-17	20/09/2018	16:35	S/I	0,701	x	
L1-3B	20/09/2018	16:47	S/I	7,801	x	
L7-14	20/09/2018	17:04	S/I	2,650	x	
L7-3	20/09/2018	17:14	S/I	1,252	x	
L7-13	20/09/2018	17:28	S/I	11,319	x	
L7-6	20/09/2018	17:37	S/I	22,050	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Dettinger

Fecha: 21/09/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: CP-18-08 / Salar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza mediciones con otro equipo señale código a continuación y
 puntaje con (*) en El Puerto de Manizales

[illegible]

m.snl: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsible Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firm(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 21/09/2018

Firma:

FICHA DE NIVEL EN LAGUNAS

R-GP-PE31-01 - Rev.2 - Julio 2018

Hoja 1 de 1

REV: 0

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código Equipo: GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señale código a continuación y marcar con (*) es Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	20/09/2018	19:06	L4-10	L4-10	592.248	7.406.205	0.499		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 21/08/2018

Firma:

ANEXO B.3.8: 21 DE SEPTIEMBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y registrar en (*) en ID Punto de Monitoreo

GP-S-285

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L3-16	21/09/2018	9:31	S/I	50,655	x	
CAMAR-2	21/09/2018	10:01	S/I	57,983	x	
L3-2	21/09/2018	10:18	S/I	72,457	x	
ALLANA	21/09/2018	10:40	S/I	87,067		x
L2-2	21/09/2018	10:56	S/I	94,912	x	
L2-3	21/09/2018	11:11	S/I	44,350	x	
L2-7 (*)	21/09/2018	11:35	S/I	4,855	x	
L2-8 (*)	21/09/2018	11:54	S/I	1,423	x	
CUÑA 3 (*)	21/09/2018	12:11	S/I	2,960	x	
L1-2	21/09/2018	12:30	S/I	34,936	x	
L7-6 (*)	21/09/2018	13:02	S/I	22,051	x	
L7-2	21/09/2018	13:21	S/I	39,573	x	
L7-1	21/09/2018	13:32	S/I	76,927	x	
L1-1	21/09/2018	13:57	S/I	81,611	x	
MULLAY-1	21/09/2018	14:08	S/I	80,997		x
L7-15	21/09/2018	14:21	S/I	71,106	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Ostinger

Fecha: 22/09/2018

Firma:

ANEXO B.3.9: 22 DE SEPTIEMBRE

Firmac

FICHA DE NIVEL EN LAGUNAS

R-GP-PE31-01 - Rev.2 - Julio 2018

Hoja 1 de 1

REV: 0

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punte o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	22/09/2018	9:10	REGLILLA TILOPOZO	REGLILLA TILOPOZO	577.756	7.569.364	0.222		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones: _____

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González Firma(s): 

Inspector Ambiental SMA N°21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger Fecha: 23/09/2018 Firma: 

ANEXO B.3.10: 23 DE SEPTIEMBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código en continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
1024	23/09/2018	9:24	S/I	1,780	x	
L10-16	23/09/2018	9:50	S/I	2,531	x	
L10-17	23/09/2018	10:05	S/I	2,539	x	
L10-12	23/09/2018	10:40	S/I	2,554	x	
2037R	23/09/2018	11:01	S/I	2,679	x	
1001	23/09/2018	11:32	S/I	1,775	x	
2018	23/09/2018	11:48	S/I	1,755	x	
SOPM-12C	23/09/2018	12:09	S/I	2,060	x	
SOPE-6	23/09/2018	13:40	S/I	2,152	x	
2028	23/09/2018	14:05	S/I	1,926	x	
SOPM-2	23/09/2018	14:25	S/I	1,778	x	
2040	23/09/2018	16:20	S/I	2,408	x	
M1-C	23/09/2018	16:35	S/I	2,641	x	
E-101	23/09/2018	17:03	S/I	2,820	x	
E-324	23/09/2018	17:15	S/I	5,768	x	
M7	23/09/2018	17:36	S/I	5,381	x	
M2-C	23/09/2018	17:59	S/I	9,367	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s):



Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 24/09/2018

Firma:



ANEXO B.3.11: 24 DE SEPTIEMBRE

FIGURE 2

ANEXO B.3.12: 26 DE SEPTIEMBRE

Firmas:

Septiembre 2016

PROYECTO/LUGAR

GP-18-08 / SOM Salar

IDENTIFICACIÓN

Código de la estación PUENTE SAN LUIS AFORO	Nombre de la Estación PUENTE SAN LUIS AFORO				Región II	
Cuenca Salor de Atacama	Hora 13:50 hrs	Día 26		Mes Septiembre		Año 2018
Coordenadas UTM Norte 7.424.269 m	Este 584.136 m		Huso 19	Altura msnm 2309	Datum WGS-84	
Descripción de la ubicación						

DATOS DEL AFORO

Número de Molinete		Propiedad Saneadora: GP Consultores		Aforo en		Medido desde		Número del aforo	
GP-S-283		Constante del Molinete: N: 0.3		Rio		Superficie		1	
				Estero		Fondo	X		
				Canal	X				
1ª Ecuación		A1	B1	2ª Ecuación		A2		B2	
Aforo efectuado a 1 (m) aguas abajo de inicio obra de arte									
X	Montado en barra	X	Vadeando			Desde Caballo			
	Suspendido en cable		Desde carro de aforo			Desde bote			
	Desde Balsa		Desde puente						
Escurrimento			Sección de Aforo						
X	Uniforme	X	Revestida			Con vegetación	X	Regular	
	Turbulento		Natural			Pedregosa		Irregular	
					Arenosa				
Ancho total			Califique el aforo						
2.25 m			X	Buena	Regular		menos que regular		
Observaciones			Responsable Mediciones				Revisado y Aprobado		
			KBG 				CCO 		

[illegible]

ANEXO B.3.13: 27 DE SEPTIEMBRE

ANEXO B.4

Registro de Medición – Campaña Octubre 2018

GP-INF-OI-021, Rev. P

Agosto 2019



ANEXO B.4.1: 5 DE OCTUBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo, indicar código a continuación y
 nombre del (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-5	05/10/2018	9:48	S/I	1,053	X	
L1-G4 REGLILLA	05/10/2018	9:56	S/I	0,912	X	
L1-4	05/10/2018	10:22	S/I	1,014	X	
L3-11	05/10/2018	10:53	S/I	1,460	X	
L3-9	05/10/2018	11:00	S/I	1,276	X	
L4-12	05/10/2018	11:22	S/I	1,229	X	
L5-10	05/10/2018	11:44	S/I	1,576	X	
L9-1	05/10/2018	12:28	S/I	6,891	X	
L9-2	05/10/2018	12:37	S/I	5,310	X	
L5-8	05/10/2018	13:11	S/I	1,344	X	
L4-3	05/10/2018	13:23	S/I	14,075	X	
L4-7	05/10/2018	13:36	S/I	1,564	X	
L4-8	05/10/2018	13:43	S/I	1,539	X	
L4-17	05/10/2018	14:25	S/I	2,731	X	
L3-3	05/10/2018	14:34	S/I	3,738	X	
L3-5	05/10/2018	14:41	S/I	0,742	X	
L3-15	05/10/2018	14:49	S/I	4,618	X	
L2-27	05/10/2018	15:07	S/I	1,880	X	
L2-28	05/10/2018	15:16	S/I	4,326	X	
L2-4	05/10/2018	15:29	S/I	1,408	X	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 06/10/2018

Firma:

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Raja Punto Medición
1	05/10/2018	13:57	L4-10	L4-10	592.248	7.406.205	0,499		X
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oetinger Fecha: 06/10/2018 Firma:

ANEXO B.4.2: 15 DE OCTUBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
2021	15/10/2018	9:13	S/I	1,787 ⁽¹⁾	x	
P1-1	15/10/2018	13:51	S/I	1,908	x	
P1-2	15/10/2018	14:09	S/I	1,534	x	
P1-3	15/10/2018	14:24	S/I	1,728	x	
P1-4	15/10/2018	14:43	S/I	1,401	x	
P1-5	15/10/2018	14:58	S/I	1,739	x	
P1-6	15/10/2018	15:14	S/I	1,873	x	
P1-7	15/10/2018	15:27	S/I	1,740	x	
L1-G4 POZO	15/10/2018	15:55	S/I	0,889	x	
L2-9	15/10/2018	16:11	S/I	2,375	x	
P2-1	15/10/2018	16:24	S/I	2,151	x	
P2-2	15/10/2018	16:42	S/I	1,947	x	
P2-3	15/10/2018	16:56	S/I	1,671	x	
L2-16	15/10/2018	17:15	S/I	1,718	x	
P2-4	15/10/2018	17:30	S/I	1,578	x	
P2-5	15/10/2018	17:46	S/I	1,206	x	
L2-23	15/10/2018	17:59	S/I	1,168	x	
L3-9	15/10/2018	18:47	S/I	1,279	x	
L3-10	15/10/2018	18:59	S/I	1,315	x	
L3-13	15/10/2018	19:13	S/I	1,426	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (1) En el interior del pozo, justo en el borde de la marca SQM hay una abolladura (saliente) que hace curvar la huincha del pozómetro. Medida aproximada.

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 16/10/2018

Firma:

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	15/10/2018	10:44	REGLILLA CHAXAS SQM	REGLILLA CHAXAS SQM	585.210	7.419.631	1,049		x
2	15/10/2018	12:00	REGLILLA BARROS NEGROS SQM	REGLILLA BARROS NEGROS SQM	585.802	7.416.975	0,368		x
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones: _____

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González Firma(s): 

Inspector Ambiental SMA N°21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Dettinger Fecha: 16/10/2018 Firma: 

ANEXO B.4.3: 16 DE OCTUBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L4-13	16/10/2018	7:56	S/I	1,276	x	
L5-10	16/10/2018	8:24	S/I	1,584	x	
L5-14	16/10/2018	8:48	S/I	1,739	x	
L5-7	16/10/2018	9:44	S/I	2,618	x	
L5-8	16/10/2018	9:56	S/I	1,349	x	
L5-3	16/10/2018	10:32	S/I	0,654	x	
L5-6	16/10/2018	10:56	S/I	3,363	x	
L4-9	16/10/2018	11:23	S/I	1,211	x	
L4-8	16/10/2018	11:45	S/I	1,546	x	
L4-7	16/10/2018	12:00	S/I	1,570	x	
L14-4	16/10/2018	12:33	S/I	1,154	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 17/10/2018

Firma:

FICHA DE NIVEL EN LAGUNAS

R-GP-PE31-01 - Rev.2 - Julio 2018

Hoja 1 de 1

REV: 1

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código Equipo: Puzómetro GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	16/10/2018	10:07	L5-G3 POZO	L5-G3 POZO	593.160	7.403.838	0,622		x
2	16/10/2018	10:10	L5-G3 REGLILLA	L5-G3 REGLILLA	593.160	7.403.844	0,444		x
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones: _____

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González Firma(s): 

Inspector Ambiental SMA N°21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Dettinger Fecha: 03/11/2018 Firma: 

ANEXO B.4.4: 17 DE OCTUBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Puma de Monitoreo

[illegible]

m. a. m.: metros sobre nivel de terreno.

m.bpn: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsible Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s):c

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 17/10/2018

INTRODUCTION

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
2	17/10/2018	10:43	REGLILLA PUILAR SQM	REGLILLA PUILAR SQM	587.947	7.422.497	0,558		x
3	17/10/2018	11:22	L7-G2 POZO	L7-G2 POZO	588.066	7.422.646	0,560		x
4	17/10/2018	11:27	L7-G2 REGLILLA	L7-G2 REGLILLA	588.065	7.422.647	0,766		x
5	17/10/2018	13:37	PUENTE SAN LUIS POZO	PUENTE SAN LUIS POZO	584.143	7.424.282	0,466		x
6	17/10/2018	13:41	REGLILLA BURRO MUERTO SQM	REGLILLA BURRO MUERTO SQM	584.156	7.424.265	0,509		x
7	17/10/2018	13:44	PUENTE SAN LUIS REGLILLA	PUENTE SAN LUIS REGLILLA	584.141	7.424.281	0,642		x
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 17/10/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 /SQM Salar

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto


Código Equipo: GP-S-285

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM:		Nivel (m) (No Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Canal	Bajo Punto Medición
1	17/10/2018	13:37	PUENTE SAN LUIS AFORO	PUENTE SAN LUIS AFORO	584,148	7.424.269	0,536		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones: _____

Responsable Mediciones: Katiaska Bricetto González Firma(s): 

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Crisóbal Cox Octinger Fecha: 17/10/2018 Firma: 

ANEXO B.4.5: 18 DE OCTUBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
SOPM-5	18/10/2018	7:53	S/I	2,053	x	
SOPM-4	18/10/2018	8:01	S/I	2,109	x	
ELA-5	18/10/2018	8:17	S/I	2,179	x	
1906	18/10/2018	8:29	S/I	1,882 (*)	x	
C4-B	18/10/2018	8:53	S/I	1,775	x	
L2-20	18/10/2018	9:30	S/I	2,538	x	
L7-5	18/10/2018	9:51	S/I	0,863	x	
RC-6	18/10/2018	10:21	S/I	1,766	x	
L7-12	18/10/2018	10:26	S/I	1,823	x	
RC-5	18/10/2018	10:31	S/I	2,269	x	
RC-4	18/10/2018	10:36	S/I	2,258	x	
RC-3	18/10/2018	10:41	S/I	1,893	x	
RC-2	18/10/2018	10:46	S/I	1,753	x	
RC-1	18/10/2018	10:58	S/I	1,261	x	
RC-7	18/10/2018	11:22	S/I	2,299	x	
L1-14	18/10/2018	11:30	S/I	2,412	x	
L1-11	18/10/2018	11:35	S/I	2,183	x	
L1-12	18/10/2018	11:40	S/I	2,232	x	
L1-13	18/10/2018	11:48	S/I	1,929	x	
L2-19	18/10/2018	11:59	S/I	2,424	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (*) Medición aproximada. Existe una obstrucción por dentro que no permite bajar el pozómetro de manera recta.

Responsable Mediciones: Katuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oetlinger

Fecha: 19/10/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo, señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L2-18	18/10/2018	12:10	S/I	2,213	x	
L2-22	18/10/2018	12:15	S/I	2,344	x	
L1-8	18/10/2018	12:22	S/I	2,076	x	
L2-24	18/10/2018	12:42	S/I	1,360	x	
SOPM-14	18/10/2018	12:58	S/I	1,904	x	
L2-17	18/10/2018	13:03	S/I	1,809	x	
SOPM-13	18/10/2018	13:13	S/I	2,201	x	
L2-14	18/10/2018	13:26	S/I	2,548	x	
SOPM-7 (L2-6)	18/10/2018	14:49	S/I	1,898	x	
L2-12	18/10/2018	14:55	S/I	2,261	x	
L2-13	18/10/2018	15:01	S/I	2,191	x	
L2-11	18/10/2018	15:10	S/I	2,655	x	
L2-5	18/10/2018	15:25	S/I	1,010	x	
L2-15	18/10/2018	15:32	S/I	2,029	x	
L2-21	18/10/2018	15:44	S/I	1,575	x	
L2-10	18/10/2018	16:06	S/I	1,023	x	
L1-6	18/10/2018	16:20	S/I	1,343	x	
L1-7	18/10/2018	16:42	S/I	1,677	x	
CUÑA 1	18/10/2018	16:53	S/I	1,291	x	
CUÑA 2	18/10/2018	16:58	S/I	1,388	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oetinger

Fecha: 19/10/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Se realiza medición con otro equipo señalando código u confirmación y marcar con (*) en ID Punto de Muestreo

[illegible]

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsible Mediciones: Katuska Briceño González

Firmal(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 19/10/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	18/10/2018	11:03	L7-G1	L7-G1	585.707	7.418.822	0,349		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s): 

Inspector Ambiental SMA N°21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 19/10/2018

Firma: 

ANEXO B.4.6: 19 DE OCTUBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salár de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.sot)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-16	19/10/2018	9:26	S/I	1,597	x	
L1-15	19/10/2018	9:38	S/I	1,767	x	
L7-11	19/10/2018	9:45	S/I	1,432	x	
L7-10	19/10/2018	9:52	S/I	1,466	x	
L13-7	19/10/2018	10:38	S/I	1,595 (*)	x	
L13-6	19/10/2018	10:43	S/I	1,598 (**)	x	
L13-5	19/10/2018	10:48	S/I	1,266	x	
L3-8	19/10/2018	10:55	S/I	1,704	x	
L14-7	19/10/2018	11:08	S/I	2,348	x	
L14-6	19/10/2018	11:15	S/I	1,711	x	
L14-5	19/10/2018	11:21	S/I	1,562	x	
SOPM-8 (L3-4)	19/10/2018	12:09	S/I	1,986	x	
L4-6	19/10/2018	12:18	S/I	1,827	x	
L4-16	19/10/2018	12:27	S/I	2,473	x	
L4-5	19/10/2018	12:32	S/I	1,953	x	
SOPM-9	19/10/2018	12:42	S/I	1,862	x	
D-2	19/10/2018	12:47	S/I	2,032	x	
L5-4	19/10/2018	12:52	S/I	1,731	x	
GD-02	19/10/2018	12:56	S/I	1,495	x	
L5-15	19/10/2018	13:02	S/I	1,473	x	

m.sot: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (*) Nivel oscilante, entre 1,593 y 1,596 mbpm.

(**) Nivel oscilante, entre 1,597 y 1,599 mbpm.

Responsable Mediciones: Katuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 19/10/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

GP-S-284

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L5-13	19/10/2018	13:08	S/I	1,819	x	
SOPM-10	19/10/2018	13:27	S/I	1,809	x	
SOPM-11	19/10/2018	13:37	S/I	2,223	x	
P2	19/10/2018	13:56	S/I	13,563	x	
CA-2015	19/10/2018	14:02	S/I	20,578		x
L5-1 (*)	19/10/2018	15:34	S/I	103,800	x	
SOCAIRE-5B (*)	19/10/2018	16:01	S/I	58,100		x
L5-2	19/10/2018	16:14	S/I	19,017	x	
L4-4	19/10/2018	16:26	S/I	1,800 (**)	x	
CUÑA 5	19/10/2018	16:42	S/I	1,489	x	
CUÑA 4	19/10/2018	17:01	S/I	0,000 (***)	x	
L14-1	19/10/2018	17:11	S/I	5,027	x	
L14-2	19/10/2018	17:18	S/I	4,162	x	
L14-3	19/10/2018	17:26	S/I	1,219	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (**) Medición aproximada. Pozómetro topa muralla del pozo debido a su desnivel.

(***) Pozo surgente.

Responsable Mediciones: Katuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 19/10/2018

Firma:

ANEXO B.4.7: 20 DE OCTUBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-5	20/10/2018	8:15	S/I	1,055	x	
GD-01	20/10/2018	8:23	S/I	1,488	x	
L1-G4 REGLILLA	20/10/2018	8:32	S/I	0,916	x	
L1-4	20/10/2018	8:57	S/I	1,017	x	
L3-14	20/10/2018	9:20	S/I	1,696	x	
L3-12	20/10/2018	9:36	S/I	1,674	x	
L3-11	20/10/2018	9:41	S/I	1,462	x	
L3-9	20/10/2018	9:46	S/I	1,282	x	
L4-15	20/10/2018	10:06	S/I	1,531	x	
L4-14	20/10/2018	10:12	S/I	1,553	x	
L4-12	20/10/2018	10:17	S/I	1,264	x	
L4-11	20/10/2018	10:22	S/I	1,598	x	
L5-12	20/10/2018	10:43	S/I	1,742	x	
L5-11	20/10/2018	10:48	S/I	1,674	x	
L5-10	20/10/2018	10:53	S/I	1,588	x	
L5-9	20/10/2018	10:59	S/I	1,968	x	
L9-1	20/10/2018	11:39	S/I	6,893	x	
L9-2	20/10/2018	11:47	S/I	5,306	x	
L5-7	20/10/2018	12:37	S/I	2,617	x	
L5-8	20/10/2018	12:43	S/I	1,350	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 20/10/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo:

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L5-6	20/10/2018	12:54	S/I	3,366	x	
L4-3	20/10/2018	13:04	S/I	14,053	x	
L4-7	20/10/2018	13:16	S/I	1,566	x	
L4-8	20/10/2018	13:24	S/I	1,545	x	
L4-17	20/10/2018	13:53	S/I	2,733	x	
L3-3	20/10/2018	14:03	S/I	3,747	x	
L3-5	20/10/2018	14:09	S/I	0,746	x	
L3-15	20/10/2018	14:19	S/I	4,619	x	
L2-27	20/10/2018	14:32	S/I	1,885	x	
L2-28	20/10/2018	14:39	S/I	4,325	x	
L2-26	20/10/2018	14:48	S/I	5,032	x	
L2-25	20/10/2018	14:54	S/I	1,481	x	
L2-4	20/10/2018	15:02	S/I	1,416	x	
L2-7	20/10/2018	15:12	S/I	4,852	x	
L1-17	20/10/2018	16:21	S/I	0,720	x	
L1-3B	20/10/2018	16:34	S/I	7,803	x	
L7-14	20/10/2018	16:47	S/I	2,647	x	
L7-3	20/10/2018	16:55	S/I	1,277	x	
L7-13	20/10/2018	17:09	S/I	11,321	x	
L7-6	20/10/2018	17:20	S/I	22,053	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 20/10/2018

Firma:

Firmac

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	20/10/2018	13:38	L4-10	L4-10	592.248	7.406.205	0,543		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González
 Inspector Ambiental SMA N°21353

Firma(s):



Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Octtinger

Fecha: 20/10/2018

Firma:



ANEXO B.4.8: 21 DE OCTUBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

GP-S-285

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L3-16	21/10/2018	8:08	S/I	50,631	x	
L3-2	21/10/2018	8:19	S/I	72,446	x	
L2-2	21/10/2018	8:46	S/I	94,914	x	
L2-3	21/10/2018	9:02	S/I	44,358	x	
L2-7 (*)	21/10/2018	9:16	S/I	4,856	x	
L2-8 (*)	21/10/2018	9:35	S/I	1,445	x	
ALLANA	21/10/2018	11:03	S/I	87,030		x
CAMAR-2	21/10/2018	11:24	S/I	57,955	x	
CUÑA 3 (*)	21/10/2018	11:54	S/I	2,964	x	
L1-2	21/10/2018	12:34	S/I	34,938	x	
L7-6 (*)	21/10/2018	12:57	S/I	22,056	x	
L7-2	21/10/2018	13:17	S/I	39,574	x	
L7-1	21/10/2018	13:46	S/I	76,917	x	
L1-1	21/10/2018	14:13	S/I	81,606	x	
MULLAY-1	21/10/2018	14:27	S/I	80,955		x
L7-15	21/10/2018	14:36	S/I	71,108	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 22/10/2018

Firma:

ANEXO B.4.9: 22 DE OCTUBRE

Firmas:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

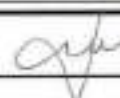
Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	22/10/2018	9:08	REGLILLA TILOPOZO	REGLILLA TILOPOZO			0.236		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):



Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Octinger

Fecha: 23/10/2018

Firma:



ANEXO B.4.10: 23 DE OCTUBRE

MEDICIONES NIVELES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Hoja 1 de 1

R-GP-PE04-01 - Rev. 2 - Julio 2018

REV: 0

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a contrastarse y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo:

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
1024	23/10/2018	07:44	S/I	1,772	x	
L10-16	23/10/2018	08:07	S/I	2,526	x	
L10-17	23/10/2018	08:17	S/I	2,534	x	
L10-12	23/10/2018	08:30	S/I	2,544	x	
2037R	23/10/2018	08:43	S/I	2,671	x	
1001	23/10/2018	09:01	S/I	1,768	x	
2018	23/10/2018	09:44	S/I	1,747	x	
SOPM-12C	23/10/2018	09:57	S/I	2,055	x	
SOPE-6	23/10/2018	10:24	S/I	2,153	x	
2040	23/10/2018	10:54	S/I	2,345	x	
M1-C	23/10/2018	11:11	S/I	2,637	x	
E-101	23/10/2018	11:46	S/I	2,762	x	
E-324	23/10/2018	11:58	S/I	5,807	x	
M7	23/10/2018	12:12	S/I	5,437	x	
M2-C	23/10/2018	12:29	S/I	9,413	x	
2028	23/10/2018	13:55	S/I	1,921	x	
SOPM-2	23/10/2018	14:28	S/I	1,777	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaimé Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 23/10/2018

Firma:

ANEXO B.4.11: 24 DE OCTUBRE

ANEXO B.4.12: 25 DE OCTUBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

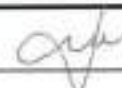
Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	25/10/2018	10:10	L11-G1	L11-G1	582.072	7439.198	0,383		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):



Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Octlinger

Fecha: 26/10/2018

Firma:



ANEXO B.4.13: 26 DE OCTUBRE

GP-18-08 / SOM Salary

[illegible]

ANEXO B.4.14: 27 DE OCTUBRE

[illegible]

ANEXO B.5

Registro de Medición – Campaña Noviembre 2018

GP-INF-OI-021, Rev. P

Agosto 2019



ANEXO B.5.1: 5 DE NOVIEMBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L7-4	05/11/2018	9:15	S/I	0,860	x	
L7-13	05/11/2018	9:39	S/I	11,328	x	
L7-6	05/11/2018	9:58	S/I	22,065	x	
L7-14	05/11/2018	10:15	S/I	2,657	x	
L7-3	05/11/2018	10:25	S/I	1,299	x	
L1-3B	05/11/2018	10:43	S/I	7,806	x	
L1-17	05/11/2018	10:57	S/I	0,742	x	
L2-7	05/11/2018	11:48	S/I	4,860	x	
L2-26	05/11/2018	11:56	S/I	5,040	x	
L2-25	05/11/2018	12:04	S/I	1,475	x	
L2-4	05/11/2018	12:12	S/I	1,426	x	
L2-27	05/11/2018	12:29	S/I	1,895	x	
L2-28	05/11/2018	12:38	S/I	4,329	x	
L3-15	05/11/2018	12:49	S/I	4,626	x	
L3-3	05/11/2018	13:51	S/I	3,774	x	
L3-5	05/11/2018	13:57	S/I	0,750	x	
L4-17	05/11/2018	14:09	S/I	2,737	x	
L4-7	05/11/2018	14:19	S/I	1,568	x	
L4-8	05/11/2018	14:26	S/I	1,547	x	
L4-3	05/11/2018	15:06	S/I	14,073	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 06/11/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza mediciones con otro equipo deberá obligo a continuación y marcar con (*) en el Punto de Montaje

[illegible]

m.snt: metros sobre nível de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsible Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firm(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 06/11/2018

Firm:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Completado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	05/11/2018	14:37	L4-10	L4-10	592.248	7.406.205	0.592		X
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones: _____

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly Firma(s): 
 Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oetinger Fecha: 06/11/2018 Firma: 

ANEXO B.5.2: 15 DE NOVIEMBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Aracama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.sat)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
2021	15/11/2018	9:18	S/I	1,788 ⁽¹⁾	x	
P1-1	15/11/2018	9:50	S/I	1,918	x	
P1-2	15/11/2018	10:13	S/I	1,537	x	
P1-3	15/11/2018	10:24	S/I	1,731	x	
P1-4	15/11/2018	10:37	S/I	1,400	x	
P1-5	15/11/2018	11:10	S/I	1,743	x	
P1-6	15/11/2018	11:40	S/I	1,879	x	
P1-7	15/11/2018	11:54	S/I	1,747	x	
L1-G4 POZO	15/11/2018	12:10	S/I	0,898	x	
L2-9	15/11/2018	12:37	S/I	2,408	x	
P2-1	15/11/2018	12:54	S/I	2,183	x	
P2-2	15/11/2018	13:50	S/I	1,971	x	
P2-3	15/11/2018	14:08	S/I	1,697	x	
L2-16	15/11/2018	14:19	S/I	1,748	x	
P2-4	15/11/2018	14:44	S/I	1,605	x	
P2-5	15/11/2018	14:55	S/I	1,254	x	
L2-23	15/11/2018	15:20	S/I	1,229	x	
L3-9	15/11/2018	16:12	S/I	1,292	x	
L3-10	15/11/2018	16:39	S/I	1,325	x	
L3-13	15/11/2018	16:35	S/I	1,428	x	

m.sat: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (1) En el interior del pozo, justo en el borde de la marca SQM hay una abolladura (saliente) que hace curvar la huincha del pozómetro. Medida aproximada.

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 16/11/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo.

[illegible]

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katiaska Briceño González

Firm(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 16/11/2018

Firmna:

ANEXO B.5.3: 16 DE NOVIEMBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

[illegible]

m. sat: metros sobre nível de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (1) Fondo medido a los 1,229 mbpm.

Responsable Mediciones: Katuska Briceño González

Firm(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 16/11/2018

Firmac

FICHA DE NIVEL EN LAGUNAS

R-GP-PE31-01 - Rev.2 - Julio 2018

Hoja 1 de 1

REV: 0

Proyecto/Lugar: GP-18-06 / Salar de Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	16/11/2018	10:37	L5-G3 POZO	L5-G3 POZO	593.160	7.403.838	Seco ⁽¹⁾		x
2	16/11/2018	10:40	L5-G3 REGLILLA	L5-G3 REGLILLA	593.160	7.403.844	Seco ⁽²⁾		x
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones: (1) Fondo medido a los 0,674 mbpm.

(2) Fondo medido a los 0,482 mbpm (costra de sal).

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s): 

Inspector Ambiental SMA N°21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 16/11/2018

Firma: 

ANEXO B.5.4: 17 DE NOVIEMBRE

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

[illegible]

m.born: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Fiat:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	17/11/2018	12:10	PUENTE SAN LUIS REGLILLA SQM	PUENTE SAN LUIS REGLILLA SQM	584.141	7.424.281	0,651		x
2	17/11/2018	12:20	PUENTE SAN LUIS POZO SQM	PUENTE SAN LUIS POZO	584.143	7.424.282	0,483		x
3	17/11/2018	12:56	REGLILLA BURRO MUERTO SQM	REGLILLA BURRO MUERTO SQM	584.156	7.424.265	0,515		x
4	17/11/2018	15:50	LI1-G1	LI1-G1	582.072	7.439.198	0,402		x
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Dettinger

Fecha: 17/11/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 /SQM Salar

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

Código Equipo: GP-S-285

Nº	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM:		Nivel (m) (No Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Canal	Bajo Punto Medición
1	17/11/2018	12:40	PUENTE SAN LUIS AFORO	PUENTE SAN LUIS AFORO	584.148	7.424.269	0,558		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 17/11/2018

Firma:

ANEXO B.5.5: 18 DE NOVIEMBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salmar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
SOPM-5	18/11/2018	8:07	S/I	2,050	x	
SOPM-4	18/11/2018	8:17	S/I	2,102	x	
EIA-5	18/11/2018	8:36	S/I	2,176	x	
1906	18/11/2018	8:50	S/I	1,883 (*)	x	
C4-B	18/11/2018	9:12	S/I	1,779	x	
L2-20	18/11/2018	9:51	S/I	2,539	x	
L7-5	18/11/2018	10:15	S/I	0,868	x	
RC-6	18/11/2018	10:47	S/I	1,769	x	
L7-12	18/11/2018	10:52	S/I	1,827	x	
RC-5	18/11/2018	10:59	S/I	2,268	x	
RC-4	18/11/2018	11:06	S/I	2,257	x	
RC-3	18/11/2018	11:12	S/I	1,897	x	
RC-2	18/11/2018	11:28	S/I	1,761	x	
RC-1	18/11/2018	11:44	S/I	1,293	x	
RC-7	18/11/2018	12:14	S/I	2,301	x	
L1-14	18/11/2018	12:22	S/I	2,413	x	
L1-11	18/11/2018	12:29	S/I	2,176	x	
L1-12	18/11/2018	12:36	S/I	2,230	x	
L1-13	18/11/2018	12:42	S/I	1,956	x	
L2-19	18/11/2018	12:52	S/I	2,428	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (*) Medición aproximada. Existe una obstrucción por dentro que no permite bajar el pozómetro de manera recta.

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 18/11/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salár de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código o continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L2-18	18/11/2018	12:58	S/I	2,215	x	
L2-22	18/11/2018	13:02	S/I	2,348	x	
L1-8	18/11/2018	13:08	S/I	2,085	x	
L2-24	18/11/2018	13:26	S/I	1,374	x	
SOPM-14	18/11/2018	13:38	S/I	1,906	x	
L2-17	18/11/2018	13:42	S/I	1,815	x	
SOPM-13	18/11/2018	13:54	S/I	2,205	x	
L2-14	18/11/2018	14:05	S/I	2,547	x	
SOPM-7 (L2-6)	18/11/2018	14:43	S/I	1,903	x	
L2-12	18/11/2018	14:49	S/I	2,265	x	
L2-13	18/11/2018	14:55	S/I	2,198	x	
L2-11	18/11/2018	15:03	S/I	2,674	x	
L2-5	18/11/2018	15:19	S/I	1,037	x	
L2-15	18/11/2018	15:26	S/I	2,130	x	
L2-21	18/11/2018	15:38	S/I	1,633	x	
L2-10	18/11/2018	15:59	S/I	1,053	x	
L1-7	18/11/2018	16:12	S/I	1,683	x	
L1-6	18/11/2018	16:20	S/I	1,361	x	
CUÑA 1	18/11/2018	16:31	S/I	1,305	x	
CUÑA 2	18/11/2018	16:37	S/I	1,414	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 18/11/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a institución y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

[illegible]

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsible Mediciones: Katuska Briceño González

Format(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 18/11/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salir de Aincana

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	18/11/2018	11:50	L7-G1	L7-G1	585.707	7.418.822	0.369		1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 18/11/2018

Firma:

ANEXO B.5.6: 19 DE NOVIEMBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en El Punto de Monitoreo:

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-16	19/11/2018	8:25	S/I	1,607	x	
L1-15	19/11/2018	8:36	S/I	1,767	x	
L7-11	19/11/2018	8:45	S/I	1,440	x	
L7-10	19/11/2018	9:00	S/I	1,470	x	
L13-7	19/11/2018	9:42	S/I	1,599 (*)	x	
L13-6	19/11/2018	9:49	S/I	1,599 (**)	x	
L13-5	19/11/2018	9:55	S/I	1,273	x	
L3-8	19/11/2018	10:03	S/I	1,719	x	
L14-7	19/11/2018	10:22	S/I	2,357	x	
L14-6	19/11/2018	10:31	S/I	1,725	x	
L14-5	19/11/2018	10:44	S/I	1,581	x	
SOPM-8 (L3-4)	19/11/2018	11:02	S/I	1,993	x	
L4-6	19/11/2018	11:12	S/I	1,830	x	
L4-16	19/11/2018	11:22	S/I	2,475	x	
L4-5	19/11/2018	11:29	S/I	1,966	x	
SOPM-9	19/11/2018	11:42	S/I	1,867	x	
D-2	19/11/2018	11:50	S/I	2,037	x	
L5-4	19/11/2018	11:58	S/I	1,735 (***)	x	
GD-02	19/11/2018	12:04	S/I	1,495	x	
L5-15	19/11/2018	12:26	S/I	1,485	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (*) Nivel oscilante, entre 1,598 y 1,599 mbpm.

(**) Nivel oscilante, entre 1,597 y 1,599 mbpm.

(***) Medida proximada, porque costra antes de llegar al nivel estático curva ligeramente el pozómetro.

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 23/11/2018

Firma:

MEDICIONES NIVELES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Hoja 2 de 2

R-GP-PE04-01 - Rev. 2 - Julio 2018

REV: 1

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo
 GP-S-284

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bom)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L5-13	19/11/2018	12:35	S/I	1,842	x	
SOPM-10	19/11/2018	12:54	S/I	1,812	x	
SOPM-11	19/11/2018	13:10	S/I	2,221	x	
P2	19/11/2018	13:35	S/I	13,568	x	
CA-2015	19/11/2018	13:46	S/I	20,575		x
L5-1 (*)	19/11/2018	15:32	S/I	103,806	x	
SOCAIRE-5B (*)	19/11/2018	16:13	S/I	58,320		x
L5-2	19/11/2018	16:38	S/I	19,020	x	
L4-4	19/11/2018	16:49	S/I	1,788	x	
CUÑA 5	19/11/2018	16:57	S/I	1,489	x	
CUÑA 4	19/11/2018	17:00	S/I	0,000 (**)	x	
L14-1	19/11/2018	17:20	S/I	5,062	x	
L14-2	19/11/2018	17:28	S/I	4,178	x	
L14-3	19/11/2018	17:35	S/I	1,235	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bom: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (**) Se asume punto de medición en pozo. Pozo surgente.

Responsable Mediciones: Katuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oetlinger

Fecha: 23/11/2018

Firma:

ANEXO B.5.7: 20 DE NOVIEMBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-5	20-11-2018	7:42	S/I	1,057	x	
GD-01	20-11-2018	7:46	S/I	1,489	x	
L1-G4 REGLILLA	20-11-2018	7:55	S/I	0,921	x	
L1-4	20-11-2018	8:18	S/I	1,021	x	
L3-14	20-11-2018	8:43	S/I	1,699	x	
L3-12	20-11-2018	8:52	S/I	1,669	x	
L3-11	20-11-2018	8:57	S/I	1,468	x	
L3-9	20-11-2018	9:05	S/I	1,293	x	
L4-15	20-11-2018	9:24	S/I	1,554	x	
L4-14	20-11-2018	9:29	S/I	1,583	x	
L4-12	20-11-2018	9:35	S/I	1,295	x	
L4-11	20-11-2018	9:40	S/I	1,642	x	
L5-12	20-11-2018	10:00	S/I	1,769	x	
L5-11	20-11-2018	10:06	S/I	1,699	x	
L5-10	20-11-2018	10:11	S/I	1,615	x	
L5-9	20-11-2018	10:16	S/I	1,998	x	
L9-1	20-11-2018	10:55	S/I	6,892	x	
L9-2	20-11-2018	11:03	S/I	5,309	x	
L5-7	20-11-2018	11:36	S/I	2,657	x	
L5-8	20-11-2018	11:44	S/I	1,369	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Jaime Robles Kelly

Fecha: 21-11-2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L5-6	20-11-2018	11:53	S/I	3,406	x	
L4-3	20-11-2018	12:02	S/I	14,056	x	
L4-7	20-11-2018	12:14	S/I	1,571	x	
L4-8	20-11-2018	12:21	S/I	1,550	x	
L4-17	20-11-2018	12:52	S/I	2,750	x	
L3-3	20-11-2018	13:03	S/I	3,808	x	
L3-5	20-11-2018	13:11	S/I	0,762	x	
L3-15	20-11-2018	13:20	S/I	4,632	x	
L2-27	20-11-2018	13:37	S/I	1,914	x	
L2-28	20-11-2018	14:12	S/I	4,337	x	
L2-26	20-11-2018	14:24	S/I	5,041	x	
L2-25	20-11-2018	14:33	S/I	1,481	x	
L2-4	20-11-2018	14:40	S/I	1,439	x	
L2-7	20-11-2018	14:52	S/I	4,860	x	
L1-17	20-11-2018	15:07	S/I	0,771	x	
L1-3B	20-11-2018	15:19	S/I	7,807	x	
L7-14	20-11-2018	15:32	S/I	2,663	x	
L7-3	20-11-2018	15:41	S/I	1,325	x	
L7-13	20-11-2018	15:53	S/I	11,325	x	
L7-6	20-11-2018	16:04	S/I	22,056	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Jaime Robles Kelly

Fecha: 21-11-2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código Equipo: GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

[illegible]

Observaciones:

Responsible Mediciones: Katiuska Briceno González

Firm(s):

Inspector Ambiental SMA N°21353

Revisado y aprobado por: Jaime Robles Kelly

Fecha: 21-11-2018

Forma:

ANEXO B.5.8: 21 DE NOVIEMBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

GP-S-285

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señal:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L3-16	21/11/2018	10:47	S/I	50,621	x	
L3-2	21/11/2018	10:57	S/I	72,446	x	
CAMAR-2	21/11/2018	11:10	S/I	57,952 (**)	x	
L2-2	21/11/2018	11:35	S/I	94,921	x	
L2-3	21/11/2018	11:45	S/I	44,355	x	
ALLANA	21/11/2018	12:01	S/I	87,025		x
L2-7 (*)	21/11/2018	12:24	S/I	4,865	x	
L2-8 (*)	21/11/2018	12:41	S/I	1,483	x	
CUÑA 3 (*)	21/11/2018	13:01	S/I	2,978	x	
L1-2	21/11/2018	13:30	S/I	34,941	x	
L7-2	21/11/2018	13:58	S/I	39,575	x	
L7-1	21/11/2018	14:20	S/I	76,936	x	
L1-1	21/11/2018	14:42	S/I	81,613	x	
MULLAY-1	21/11/2018	14:51	S/I	80,991		x
L7-15	21/11/2018	15:07	S/I	71,113	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (**) Nivel oscilante, pero al menos 3 medidas en ese valor.

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 22/11/2018

Firma:

ANEXO B.5.9: 22 DE NOVIEMBRE

ANEXO B.5.10: 23 DE NOVIEMBRE

MEDICIONES NIVELES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Hoja 1 de 1

R-GP-PE04-01 - Rev. 2 - Julio 2018

REV: 0

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo escribir código a continuación y marcar con (*) en el Punto de Monitoreo:

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
1024	23/11/2018	9:29	S/I	1.772	x	
L10-16	23/11/2018	10:01	S/I	2.526	x	
L10-17	23/11/2018	10:18	S/I	2.533	x	
L10-12	23/11/2018	10:41	S/I	2.540	x	
2037R	23/11/2018	11:03	S/I	2.672	x	
1001	23/11/2018	11:34	S/I	1.769	x	
2018	23/11/2018	11:52	S/I	1.750	x	
SOPM-12C	23/11/2018	12:10	S/I	2.057	x	
L2-7	23/11/2018	13:10	S/I	4.864	x	
SOPE-6	23/11/2018	15:06	S/I	2.154	x	
2028	23/11/2018	15:25	S/I	1.923	x	
SOPM-2	23/11/2018	15:42	S/I	1.782	x	
2040	23/11/2018	16:08	S/I	2.432	x	
M1-C	23/11/2018	16:27	S/I	2.594	x	
E-101	23/11/2018	16:54	S/I	2.875	x	
E-324	23/11/2018	17:15	S/I	6.317	x	
M7	23/11/2018	17:34	S/I	6.639	x	
M2-C	23/11/2018	17:54	S/I	9.583	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 23/11/2018

Firma:

ANEXO B.5.11: 24 DE NOVIEMBRE

ANEXO B.5.12: 25 DE NOVIEMBRE

ANEXO B.5.13: 26 DE NOVIEMBRE

[illegible]

ANEXO B.5.14: 28 DE NOVIEMBRE

Pharmacokinetics

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

Código Equipo: Parímetro GP-S-285

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Continuación)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	28/11/2018	12:33	L5-G3-POZO	L5-G3-POZO	593,160	7,403,838	0,061		x
2	28/11/2018	12:42	L5-G3-REGLILLA	L5-G3-REGLILLA	593,160	7,403,844	0,487		x
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones: _____

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly Firma(s): [Firma]
 Inspector Ambiental SMA N°20430
 Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger Fecha: 28/11/2018 Firma: [Firma]

ANEXO B.6

Registro de Medición – Campaña Diciembre 2018

GP-INF-OI-021, Rev. P

Agosto 2019



ANEXO B.6.1: 5 DE DICIEMBRE

MEDICIONES NIVELES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

R-GP-PE04-01 - Rev. 2 - Julio 2018

Hoja 1 de 2

REV: 0

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señale código a continuación y marque con (*) en ID Punto de Monitoreo:

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.anti)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-G4 REGLILLA	05/12/2018	9:22	SA	0,925	x	
L1-5	05/12/2018	9:32	SA	1,061	x	
L1-4	05/12/2018	10:01	SA	1,028	x	
L3-11	05/12/2018	10:34	SA	1,471	x	
L3-9	05/12/2018	10:40	SA	1,297	x	
L4-12	05/12/2018	11:04	SA	1,308	x	
L5-10	05/12/2018	11:33	SA	1,623	x	
L9-1	05/12/2018	12:13	SA	6,896	x	
L9-2	05/12/2018	12:23	SA	5,314	x	
L5-8	05/12/2018	12:37	SA	1,381	x	
L4-3	05/12/2018	12:51	SA	14,038	x	
L4-7	05/12/2018	13:04	SA	1,573	x	
L4-8	05/12/2018	13:11	SA	1,553	x	
L4-17	05/12/2018	13:55	SA	2,760	x	
L3-3	05/12/2018	14:07	SA	3,840	x	
L3-5	05/12/2018	14:15	SA	0,779	x	
L3-15	05/12/2018	14:25	SA	4,639	x	
L2-28	05/12/2018	14:34	SA	4,350	x	
L2-27	05/12/2018	14:41	SA	1,934	x	
L2-4	05/12/2018	14:48	SA	1,452	x	

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 05/12/2018

Firma:

Firma:

Código Equipos: GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

[illegible]

Observaciones

Ernst (s)

Instituto Ambiental EMA Nº21353

Rechn: 05/12/2018

Firm:

Firma: _____

ANEXO B.6.2: 15 DE DICIEMBRE

MEDICIONES NIVELES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

R-GP-PE04-01 - Rev. 2 - Julio 2018

Hoja: 1 de 1

REV: 1

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-5-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo indicar código y continuación y marcar con (*) en el Punto de Medición

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señal:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
2021	15/12/2018	11:40	S/I	1,787 ⁽¹⁾	x	
P1-1	15/12/2018	14:03	S/I	1,914	x	
P1-2	15/12/2018	14:16	S/I	1,539	x	
P1-3	15/12/2018	14:34	S/I	1,730	x	
P1-4	15/12/2018	14:47	S/I	1,407	x	
P1-5	15/12/2018	15:04	S/I	1,750	x	
P1-6	15/12/2018	15:16	S/I	1,885	x	
P1-7	15/12/2018	15:36	S/I	1,759	x	
L1-G4 POZO	15/12/2018	15:55	S/I	0,903	x	
L2-9	15/12/2018	16:06	S/I	2,458	x	
P2-1	15/12/2018	16:18	S/I	2,231	x	
P2-2	15/12/2018	16:38	S/I	2,008	x	
P2-3	15/12/2018	16:49	S/I	1,732	x	
L2-16	15/12/2018	16:57	S/I	1,799	x	
P2-4	15/12/2018	17:15	S/I	1,656	x	
P2-5	15/12/2018	17:27	S/I	1,318	x	
L3-10	15/12/2018	18:12	S/I	1,330	x	
L3-13	15/12/2018	18:32	S/I	1,430	x	
L4-13	15/12/2018	19:06	S/I	1,329	x	

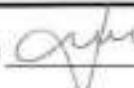
m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (1) En el interior del pozo, justo en el lado de la marca SQM, hay una incrustación que hace curvar la huincha del pezómetro. Medida aproximada.

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):



Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Octinger

Fecha:

16/12/2018

Firma:



Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salir Asucama

Código Equipo: Pozómetro GP-5-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto.

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Correspondiente)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	15/12/2018	12:41	REGILLA CHAXAS SQM	REGILLA CHAXAS SQM	585.210	7.419.631	1,112		*
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones: _____

Responsable Mediciones: Jalme Robles Kelly Firmado(s): [Firma]
 Inspector Ambiental SMA N°0430
 Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Geringer Fecha: 16/12/2018 Firma: [Firma]

ANEXO B.6.3: 16 DE DICIEMBRE

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código Equipo: Polímetro GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	16/12/2018	10:34	L5-G3 POZO	L5-G3 POZO	593.160	7.403.838	0,676		x
2	16/12/2018	10:45	L5-G3 REGLILLA	L5-G3 REGLILLA	593.160	7.403.844	0,494		x
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaline Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental S31A N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 17/12/2018

Firma:

ANEXO B.6.4: 17 DE DICIEMBRE

Fluoride

FICHA DE NIVEL EN LAGUNAS

R-GP-PE31-01 - Rev.2 - Julio 2018

Hoja: 1 de 1

REV: 0

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

Código Equipo: Posímetro GP-5-285

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	17/12/2018	12:19	PUENTE SAN LUIS POZO	PUENTE SAN LUIS POZO	584.143	7.424.282	0,483		x
2	17/12/2018	12:25	PUENTE SAN LUIS REGLILLA	PUENTE SAN LUIS REGLILLA	584.141	7.424.281	0,661		x
3	17/12/2018	12:44	REGLILLA BURRO MUERTO SQM	REGLILLA BURRO MUERTO SQM	584.156	7.424.285	0,515		x
4	17/12/2018	15:37	L11-G1 ⁽¹⁾	L11-G1	582.072	7.439.198	0,558		x
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones: (1) No se observa agua superficial en punto L11-G1 (ver fotografía de Anexo A).

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°23430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 18/12/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código Equipo: Posidómetro GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto.

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Corregido)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Estación	Bajo Punto Medición
1	17/12/2018	12:35	PUENTE SAN LUIS AFORO	PUENTE SAN LUIS AFORO	584.148	7.424.269	0.562		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones: _____

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly Firma(s): 
 Inspector Ambiental SMA N°20430
 Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Orellana Fecha: 18/12/2018 Firma: 

ANEXO B.6.5: 18 DE DICIEMBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza mediciones con otro equipo deberá indicar la combinación y
 factor con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señal:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
SOPM-5	18/12/2018	7:51	S/I	2,056	x	
SOPM-4	18/12/2018	8:08	S/I	2,108	x	
EIA-5	18/12/2018	8:29	S/I	2,177	x	
1906	18/12/2018	8:42	S/I	1,884 ⁽¹⁾	x	
C4-B	18/12/2018	9:05	S/I	1,784	x	
L2-20	18/12/2018	9:55	S/I	2,544	x	
L7-5	18/12/2018	10:16	S/I	0,873	x	
RC-6	18/12/2018	10:27	S/I	1,773	x	
L7-12	18/12/2018	10:31	S/I	1,828	x	
RC-5	18/12/2018	10:35	S/I	2,268	x	
RC-4	18/12/2018	10:41	S/I	2,253	x	
RC-3	18/12/2018	10:45	S/I	1,903	x	
RC-2	18/12/2018	10:51	S/I	1,766	x	
RC-1	18/12/2018	11:01	S/I	1,311	x	
RC-7	18/12/2018	11:48	S/I	2,304	x	
L1-14	18/12/2018	11:55	S/I	2,422	x	
L1-11	18/12/2018	12:00	S/I	2,183	x	
L1-12	18/12/2018	12:05	S/I	2,231	x	
L1-13	18/12/2018	12:14	S/I	1,983	x	
L2-19	18/12/2018	12:25	S/I	2,432	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (1) Medición aproximada. Existe una obstrucción por dentro que no permite bajar el pozómetro de manera recta.

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Octinger

Fecha: 19/12/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señale código o identificación y marque con (*) en El Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L2-18	18/12/2018	12:29	S/I	2,221	x	
L2-22	18/12/2018	12:33	S/I	2,353	x	
L1-8	18/12/2018	12:40	S/I	2,096	x	
L2-24	18/12/2018	13:05	S/I	1,391	x	
SOPM-14	18/12/2018	13:18	S/I	1,912	x	
L2-17	18/12/2018	13:23	S/I	1,819	x	
SOPM-13	18/12/2018	13:32	S/I	2,214	x	
L2-14	18/12/2018	14:12	S/I	2,554	x	
SOPM-7 (L2-6)	18/12/2018	14:23	S/I	1,913	x	
L2-12	18/12/2018	14:29	S/I	2,278	x	
L2-13	18/12/2018	14:35	S/I	2,208	x	
L2-11	18/12/2018	14:44	S/I	2,687	x	
L2-5	18/12/2018	14:58	S/I	1,051	x	
L2-15	18/12/2018	15:16	S/I	2,190	x	
L2-21	18/12/2018	15:26	S/I	1,706	x	
L2-10	18/12/2018	15:41	S/I	1,097	x	
L1-6	18/12/2018	15:53	S/I	1,377	x	
L1-7	18/12/2018	16:01	S/I	1,710	x	
CUÑA 1	18/12/2018	16:08	S/I	1,315	x	
CUÑA 2	18/12/2018	16:13	S/I	1,451	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaimé Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 19/12/2018

Firma:

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-13-08 / Salar Atacama

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

Código Equipo: Perómetro GP-S-285

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contrastado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	18-12-2018	11:06	L7-G1 ⁽¹⁾	L7-G1	585.707	7.418.822	0.388		x
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones: (1) No se observa agua superficial en punto L7-G1 (ver fotografía de Anexo A).

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 19-12-2018

Firma:

ANEXO B.6.6: 19 DE DICIEMBRE

MEDICIONES NIVELES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Hoja: 1 de 2

R-GP-PE04-01 - Rev. 2 - Julio 2018

REV: 0

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realizó medición con otro equipo, señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo.

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señal:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L1-16	19/12/2018	11:00	S/I	1,628	x	
L1-15	19/12/2018	11:15	S/I	1,775	x	
L7-11	19/12/2018	11:23	S/I	1,463	x	
L7-10	19/12/2018	11:28	S/I	1,489	x	
L13-7	19/12/2018	12:25	S/I	1,601 ⁽¹⁾	x	
L13-6	19/12/2018	12:30	S/I	1,600 ⁽²⁾	x	
L13-5	19/12/2018	12:36	S/I	1,281	x	
L3-8	19/12/2018	12:42	S/I	1,729	x	
L14-7	19/12/2018	12:55	S/I	2,368	x	
L14-6	19/12/2018	13:01	S/I	1,739	x	
L14-5	19/12/2018	13:05	S/I	1,600	x	
SOPM-8 (L3-4)	19/12/2018	13:20	S/I	1,994	x	
L4-6	19/12/2018	13:30	S/I	1,830	x	
L4-16	19/12/2018	13:43	S/I	2,479	x	
L4-5	19/12/2018	13:48	S/I	1,978	x	
SOPM-9	19/12/2018	13:58	S/I	1,868	x	
D-2	19/12/2018	14:02	S/I	2,040 ⁽³⁾	x	
L5-4	19/12/2018	14:06	S/I	1,743 ⁽³⁾	x	
GD-02	19/12/2018	14:09	S/I	1,504	x	
L5-15	19/12/2018	14:13	S/I	1,497	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (1) L13-7: Nivel variante, entre 1,593 y 1,604 m.bpm, se logran 3 repeticiones en 1,601 m.bpm.

(2) L13-6: Nivel variante, entre 1,599 y 1,601 m.bpm, se logran 3 repeticiones en 1,600 m.bpm.

(3) D-2 y L5-4: Presentan incrustaciones de sal que no permiten bajar recto el pozosetto. Medida aproximada.

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Göttinger

Fecha: 20/12/2018

Firma:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señale código a continuación y
marcar con (*) en el Punto de Monitoreo

GP-S-284

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L5-13	19/09/2018	14:18	SA	1,854	x	
SOPM-10	19/12/2018	14:36	SA	1,815	x	
SOPM-11	19/12/2018	14:45	SA	2,225	x	
P2	19/12/2018	16:42	SA	13,573	x	
CA-2015	19/12/2018	16:49	SA	20,666	x	
L5-1 (*)	19/12/2018	17:18	SA	103,806	x	
SOCAIRE-5B (*)	19/12/2018	17:34	SA	58,335		x
L5-2	19/12/2018	17:45	SA	19,022	x	
L4-4	19/12/2018	17:58	SA	1,781	x	
CUÑA 5	19/12/2018	18:05	SA	1,493	x	
CUÑA 4	19/12/2018	18:15	SA	0,033	x	
L14-1	19/12/2018	18:24	SA	5,094	x	
L14-2	19/12/2018	18:29	SA	4,203	x	
L14-3	19/12/2018	18:37	SA	1,245	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones: (1) CUÑA 4: Pozómetro fuera de rango. Lectura aproximada hecha con regla metálica asumiendo punto de medición en pozo.

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 20/12/2018

Firma:

ANEXO B.6.7: 20 DE DICIEMBRE

MEDICIONES NIVELES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Hoja: 1 de 3

R-GP-PE04-01 - Rev. 2 - Julio 2018

REV: 0

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salas Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo indicar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señal:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L5-10	20/12/2018	8:14	S/I	1,630	x	
L4-12	20/12/2018	8:36	S/I	1,311	x	
L1-G4 REGLILLA	20/12/2018	9:21	S/I	0,929	x	
GD-01	20/12/2018	9:36	S/I	1,496	x	
L1-5	20/12/2018	9:42	S/I	1,063	x	
L1-4	20/12/2018	10:14	S/I	1,031	x	
L3-14	20/12/2018	10:39	S/I	1,704	x	
L3-12	20/12/2018	10:45	S/I	1,671	x	
L3-11	20/12/2018	10:51	S/I	1,473	x	
L3-9	20/12/2018	10:58	S/I	1,300	x	
L4-15	20/12/2018	11:23	S/I	1,572	x	
L4-14	20/12/2018	11:28	S/I	1,557	x	
L4-11	20/12/2018	11:35	S/I	1,664	x	
L5-12	20/12/2018	11:57	S/I	1,789	x	
L5-11	20/12/2018	12:04	S/I	1,717	x	
L5-9	20/12/2018	12:10	S/I	2,017	x	
L9-1	20/12/2018	13:12	S/I	6,902	x	
L9-2	20/12/2018	13:18	S/I	5,321	x	
L5-7	20/12/2018	13:31	S/I	2,711	x	
L5-8	20/12/2018	13:36	S/I	1,389	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Outtinger

Fecha: 20/12/2018

Firma:

MEDICIONES NIVELES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

R-GP-PE04-01 - Rev. 2 - Julio 2018

Hoja: 2 de 3

REV: 0

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

No realizar medición con este equipo señale código a contrastar y
planear con (*) en el Punto de Muestreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L5-6	20/12/2018	13:45	S/I	3,445	x	
L4-3	20/12/2018	13:53	S/I	14,020	x	
L4-7	20/12/2018	14:02	S/I	1,575	x	
L4-8	20/12/2018	14:06	S/I	1,549	x	
L4-17	20/12/2018	14:55	S/I	2,772	x	
L3-3	20/12/2018	15:04	S/I	3,893	x	
L3-5	20/12/2018	15:09	S/I	0,802	x	
L3-15	20/12/2018	15:17	S/I	4,648	x	
L2-28	20/12/2018	15:22	S/I	4,367	x	
L2-27	20/12/2018	15:29	S/I	1,962	x	
L2-26	20/12/2018	15:39	S/I	5,050	x	
L2-25	20/12/2018	15:49	S/I	1,486	x	
L2-4	20/12/2018	15:56	S/I	1,466	x	
L2-7	20/12/2018	16:13	S/I	4,871	x	
L1-17	20/12/2018	16:31	S/I	0,850	x	
L1-3B	20/12/2018	16:47	S/I	7,811	x	
L7-14	20/12/2018	17:06	S/I	2,688	x	
L7-3	20/12/2018	17:16	S/I	1,371	x	
L7-13	20/12/2018	17:30	S/I	11,329	x	
1027	20/12/2018	17:45	S/I	0,894	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Dettinger

Fecha: 20/12/2018

Firma:

Pharmacokinetics

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código Equipo: GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto.

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Elevación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Corregido)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	20/12/2018	14:40	L4-10	L4-10	592.248	7.405.205	0,646		*
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaine Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°23430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oetinger

Fecha: 20/12/2018

Firma:

ANEXO B.6.8: 21 DE DICIEMBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-284

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo, señale código a continuación y
marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

GP-S-285

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
L3-16	21/12/2018	9:47	S/I	50,617	x	
CAMAR-2	21/12/2018	9:55	S/I	57,959	x	
L3-2	21/12/2018	10:05	S/I	72,434	x	
ALLANA	21/12/2018	10:21	S/I	87,045		x
L2-2	21/12/2018	10:33	S/I	94,935	x	
L2-3	21/12/2018	10:45	S/I	44,370	x	
L2-8 (*)	21/12/2018	11:16	S/I	1,541	x	
CUÑA 3 (*)	21/12/2018	11:48	S/I	2,993	x	
L1-2	21/12/2018	12:07	S/I	34,954	x	
L7-2	21/12/2018	12:32	S/I	39,586	x	
L7-1	21/12/2018	12:50	S/I	76,940	x	
L1-1	21/12/2018	13:09	S/I	81,638	x	
MULLAY-1	21/12/2018	13:32	S/I	81,038		x
L7-15	21/12/2018	13:45	S/I	71,124	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno.

m.bpm: metros bajo punto de medición.

Observaciones:

Responsable Mediciones: Jaime Robles Kelly

Firma(s):

Inspector Ambiental SMA N°20430

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 21/12/2018

Firma:

ANEXO B.6.9: 22 DE DICIEMBRE

Firmna:

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Azacama

Código Equipo: Pozómetro GP-S-285

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en Código del Punto

N°	Fecha	Hora	Código del Punto o Estación	Nombre del Punto o Estación	Coordenadas UTM DATUM: WGS84		Nivel (m) (Contratado)	Referencia Medición	
					Este (m)	Norte (m)		Sobre Fondo Laguna	Bajo Punto Medición
1	22/12/2018	10:03	REGILLA TILOPOZO	REGILLA TILOPOZO	577.756	7.369.364	0,248		4
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Observaciones: _____

Responsable Mediciones: Katiuska Briceño González Firma(s): [Firma]
Inspector Ambiental SMA N°23353
Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Centlager Fecha: 22/12/2018 Firma: [Firma]

ANEXO B.6.10: 23 DE DICIEMBRE

Proyecto/Lugar: GP-18-08 / Salar de Atacama

Código equipo medición Nivel de Agua: GP-S-285

Código equipo medición Altura de Punto de Medición: N/A

Si realiza medición con otro equipo señalar código a continuación y marcar con (*) en ID Punto de Monitoreo

Identificación Punto de Monitoreo	Fecha	Hora	Mediciones (Contrastadas)		Señale:	
			Altura de Punto de Medición (m.snt)	Nivel de Agua (m.bpm)	Nivel Estático	Nivel Dinámico
1024	23/12/2018	9:59	S/I	1,779	x	
L10-16	23/12/2018	10:31	S/I	2,533	x	
L10-17	23/12/2018	10:45	S/I	2,542	x	
L10-12	23/12/2018	11:03	S/I	2,548	x	
2037R	23/12/2018	11:20	S/I	2,678	x	
1001	23/12/2018	11:50	S/I	1,773	x	
2018	23/12/2018	12:03	S/I	1,753	x	
SOPM-12C	23/12/2018	12:17	S/I	2,059	x	
SOPE-6	23/12/2018	12:47	S/I	2,159 ⁽¹⁾	x	
2028	23/12/2018	13:08	S/I	1,928	x	
SOPM-2	23/12/2018	13:23	S/I	1,788	x	
2040	23/12/2018	14:52	S/I	2,435	x	
M1-C	23/12/2018	15:15	S/I	2,606	x	
E-101	23/12/2018	15:44	S/I	2,876	x	
E-324	23/12/2018	15:55	S/I	5,161	x	
M7	23/12/2018	16:36	S/I	5,158	x	
M2-C	23/12/2018	16:53	S/I	9,713	x	

m.snt: metros sobre nivel de terreno

m.bpm: metros bajo punto de medición

Observaciones: (1) Incrustación salina en el pozo no permite bajar la huincha del pozómetro de manera recta. Medida aproximada.

Responsable Mediciones: Katuska Briceño González

Firma(s):



Inspector Ambiental SMA N° 21353

Revisado y aprobado por: Cristóbal Cox Oettinger

Fecha: 23/12/2018

Firma:



ANEXO B.6.11: 24 DE DICIEMBRE

ANEXO B.6.12: 26 DE DICIEMBRE

Firma:

GP-18-08 / SOM Salary

Description de la ubiquitine

Aforo efectuado a	(m)	señas abajo	de inicio obra de arte
-------------------	-----	-------------	------------------------

[illegible]

ANEXO D

Certificados de Equipos

GP-INF-OI-021, Rev. P

Agosto 2019

GP Consultores Ltda.®
Recursos Hídricos y Medio Ambiente



ANEXO D.1: GP-S-283.

Equipo Molinete Pígnico 625D, GURLEY.



Gurley Precision Instruments
514 Fulton Street
PO Box 88
Troy, NY 12181-0088
Phone : 518-272-6300
Fax: 518-274-0336

Packing Slip

Packing Slip Nbr: 74669

Customer Purchase Order ID : AMEX

Sales Order ID : 50787

Ship Date : 6/14/18

Bill To: 106343 GP EXPORTS 6008 MARINERS WATCH DR TAMPA, FL 33615 UNITED STATES	Ship To : GP EXPORTS 6008 MARINERS WATCH DR TAMPA, FL 33615 UNITED STATES
Order Date: 6/12/18 3:19:39 PM Ship Method: UPS 2nd Day-Blue Int. Bill of Lading: Ext. Bill of Lading: 1Z1201200251978045 Contact Name: PAULA RAVEST-WEBSTER Contact Phone: Contact Phone Ext.:	FOB: Troy, NY USA Territory: KELLY Pallets 0 Cartons 1 Weight 12.0000

Line /	Item ID/Name	Rev Level	Req. Date	Req. Qty	Ship Qty	Backordered Qty
Cust PO Line Nbr	Cust Item ID					
	Item Alias ID/Name	Pack Slip Desc	Warr Prd	Ex Warr Amt	Ex Warr Prd	
1	625DF2 HYDROLOGICAL KIT		6/14/18	1.0000	1.0000	0.0000
	N					
1				EA	EA	

Special Instructions:

Special Instructions SHIP UPS 2nd DAY PPA
For Sales Order: ** CREDIT CARD

COMMERCIAL INVOICE

Seller

GP Exports

Paula Ravest-Webster

6008 Mariners Watch Dr. Tampa, Fl 33615 - USA

USA Phone: (813) 500-0013 ravest_webster@yahoo.com

Sold To

GP Consultores Ltda.

RUT: 77.199.570-5

Ave. Nva. Providencia 2155, Of 403 - Torre A

Providencia, Santiago, Chile

Invoice #

SCL22018

Date

June, 2018

Customer #

AG1001

Terms of Sale

Delivery SCL

Cash

USD

Qty	Item	Description	Unit Price	Total Price USD
1	625DF2N	625 DF2N		2236.50
		Rod suspended outfit with Model 1100 indicator (Metric)		
		SubTotal		\$2,236.50
		Shipping (UPS)		84.85
		Misc charges	10%	223.65
		(handeling & Int. shipping)		
		TOTAL INVOICE VALUE		\$2,545.00

Package Marks: Made in USA

I certify that the stated export prices and descriptions of goods are true and correct

Thank you for your business

METRIC RATING TABLE FOR No. 622 CURRENT METER
VELOCITY IN METERS PER SECOND

Time in Secs.	1	2	3	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	150	200	Time in Secs.
40	0.027	0.046	0.064	0.094	0.177	0.344	0.512	0.680	0.847	1.018	1.189	1.356	1.527	1.695	2.542	3.389	40
41	0.027	0.046	0.061	0.091	0.174	0.335	0.500	0.664	0.826	0.994	1.161	1.323	1.490	1.655	2.481	3.307	41
42	0.027	0.043	0.061	0.091	0.171	0.326	0.488	0.649	0.808	0.969	1.134	1.292	1.454	1.615	2.423	3.228	42
43	0.027	0.043	0.061	0.088	0.165	0.320	0.475	0.634	0.789	0.948	1.106	1.262	1.420	1.579	2.368	3.152	43
44	0.027	0.043	0.058	0.085	0.162	0.314	0.466	0.619	0.771	0.927	1.082	1.231	1.387	1.542	2.313	3.078	44
45	0.027	0.043	0.058	0.085	0.158	0.308	0.457	0.607	0.756	0.905	1.058	1.204	1.356	1.509	2.262	3.008	45
46	0.027	0.043	0.058	0.085	0.155	0.302	0.448	0.594	0.741	0.884	1.033	1.180	1.326	1.475	2.213	2.941	46
47	0.024	0.043	0.055	0.082	0.152	0.296	0.439	0.582	0.725	0.866	1.012	1.155	1.298	1.445	2.167	2.880	47
48	0.024	0.043	0.055	0.079	0.149	0.290	0.430	0.570	0.710	0.847	0.991	1.131	1.271	1.414	2.121	2.819	48
49	0.024	0.040	0.055	0.079	0.146	0.283	0.421	0.558	0.695	0.829	0.969	1.106	1.247	1.384	2.076	2.761	49
50	0.024	0.040	0.052	0.079	0.143	0.277	0.411	0.546	0.680	0.814	0.951	1.085	1.222	1.356	2.033	2.710	50
51	0.040	0.052	0.076	0.140	0.274	0.402	0.533	0.668	0.799	0.933	1.064	1.198	1.329	1.459	2.133	2.808	51
52	0.040	0.052	0.076	0.140	0.268	0.393	0.524	0.655	0.783	0.914	1.042	1.173	1.305	1.435	2.105	2.779	52
53	0.040	0.049	0.073	0.137	0.262	0.387	0.515	0.643	0.768	0.896	1.024	1.152	1.280	1.408	2.076	2.747	53
54	0.040	0.049	0.073	0.134	0.259	0.381	0.506	0.631	0.753	0.878	1.006	1.131	1.256	1.384	2.044	2.716	54
55	0.040	0.049	0.073	0.131	0.253	0.375	0.497	0.619	0.741	0.863	0.988	1.109	1.234	1.356	2.014	2.688	55
56	0.037	0.049	0.070	0.131	0.250	0.369	0.488	0.607	0.728	0.847	0.969	1.091	1.213	1.335	1.984	2.659	56
57	0.037	0.049	0.070	0.128	0.244	0.363	0.479	0.597	0.716	0.832	0.951	1.073	1.192	1.314	1.954	2.630	57
58	0.037	0.046	0.067	0.125	0.241	0.357	0.469	0.588	0.704	0.817	0.936	1.055	1.170	1.286	1.924	2.591	58
59	0.037	0.046	0.067	0.125	0.238	0.351	0.460	0.579	0.692	0.802	0.920	1.036	1.149	1.261	1.894	2.562	59
60	0.037	0.046	0.067	0.122	0.235	0.344	0.451	0.570	0.680	0.789	0.895	1.018	1.131	1.244	1.864	2.533	60
61	0.037	0.046	0.067	0.119	0.229	0.338	0.445	0.561	0.668	0.777	0.890	1.003	1.113	1.226	1.834	2.504	61
62	0.034	0.046	0.064	0.119	0.226	0.332	0.439	0.552	0.658	0.765	0.875	0.988	1.094	1.204	1.804	2.475	62
63	0.034	0.043	0.064	0.116	0.223	0.326	0.433	0.543	0.649	0.753	0.860	0.972	1.076	1.186	1.774	2.446	63
64	0.034	0.043	0.064	0.116	0.219	0.320	0.427	0.533	0.640	0.741	0.844	0.957	1.061	1.161	1.744	2.417	64
65	0.034	0.043	0.061	0.113	0.216	0.314	0.421	0.524	0.631	0.728	0.832	0.942	1.045	1.145	1.724	2.388	65
66	0.034	0.043	0.061	0.113	0.213	0.311	0.415	0.515	0.622	0.716	0.820	0.927	1.030	1.130	1.704	2.359	66
67	0.034	0.043	0.061	0.110	0.210	0.308	0.408	0.506	0.613	0.707	0.808	0.911	1.015	1.115	1.674	2.330	67
68	0.034	0.043	0.061	0.110	0.207	0.305	0.402	0.500	0.604	0.698	0.796	0.899	1.000	1.099	1.644	2.301	68
69	0.034	0.040	0.058	0.107	0.204	0.302	0.396	0.494	0.594	0.689	0.783	0.887	0.985	1.085	1.614	2.272	69
70	0.034	0.040	0.058	0.107	0.201	0.299	0.390	0.488	0.585	0.680	0.771	0.875	0.969	1.069	1.584	2.243	70

This table applies when measurements are made with meter suspended by cable. When measurements are made with meter suspended by rod, reduce the tabular velocities by 2 per cent.

PYGMY RATING ONLY - MODEL 625

Velocity in meters per second equals 0.30X revolutions per second.

ANEXO D.2: GP-S-284.

Equipo Pozómetro 101 P2/M3 150 metros, SOLINST.

INVERSIONES DICORE LIMITADA

IMPORTACION DE MAQUINARIA PARA LA MINERIA SERVICIOS GEOFISICOS
LA ORACION 33 - LAS CONDES - SANTIAGO

R.U.T.: 77.209.370-5

FACTURA ELECTRÓNICA

N° 271

S.I.I. - Santiago Oriente

Cliente : GP CONSULTORES LTDA
R.U.T. : 77.199.570-5
Giro : SERVICIOS DE INGENIERIA
Dirección : AV NUEVA PROVIDENCIA 2155 TORRE A OF 403
Comuna : PROVIDENCIA
Ciudad : SANTIAGO

Emitido : 19-06-2018
Vence : 19-06-2018
Pago : Contado

Código	Detalle	Cantidad	Unid.	P. Unitario	Total
101677	Solinst Mod 101 P2/M3, 150M	1	UNI	1.003.826	1.003.826

an. 3886795 Itale 67-18-08

Documento Ref.	Folio	Fecha	Razón Ref.	Monto Neto	\$	1.003.826
Orden de Compra	R-GP-PG10-03	11-06-2018		Monto Exento	\$	0
				Monto I.V.A. (19%)	\$	190.727
				Monto Total	\$	1.194.553

Observación

DOLAR OBSERVADO 637.35
COTIZACION Q18060703



Timbre Electrónico SII
Res. 80 del 2014

Verifique documento: www.sii.cl

Nombre : _____
R.U.T : _____ Fecha : _____
Recinto : _____ Firma : _____

EL ACUSE DE RECIBO QUE SE DECLARA EN ESTE ACTO, DE ACUERDO A LO DISPUESTO EN LA LETRA b) DEL Art.4º, Y LA LETRA c) DEL Art.5º DE LA LEY 19.883, ACREDITA QUE LA ENTREGA DE MERCADERIAS O SERVICIOS(S) PRESTADO(S) HA(N) SIDO RECIBIDO(S).

CEDIBLE.

The Accuracy of Solinst Flat Tape

All of the tapes used for Solinst Model 101 P2 Water Level Meter, Model 122 and 122M Interface Meters are marked to the following standard:

During the marking process a load of 5 kg (11 lbs) is applied to the tape, which is horizontal. A steel calibrated measure, 20 metres in length, is used to check the accuracy of the markings. The acceptable tolerance is +2 to +8 mm [i.e. +/- 0.015% from the mean tolerance of +5 mm (+0.197")].

This method has been found to give the best accuracy in normal use (i.e. average tape length and life span). When the probe is attached to the tape, the zero point of the measurement is taken from the tip of the central electrode.

The steel calibration measure used to check our tape markings is 20 metres long and has been verified by measurements traceable to National Standards to be +2.3 mm longer than the exact measure (with an uncertainty of +/- 0.2 mm). This difference is taken into account in the marking of our tapes.

ANEXO D.3: GP-S-285.

Equipo Pozómetro 101 P2/M3 30 metros, SOLINST.

INVERSIONES DICORE LIMITADA

IMPORTACION DE MAQUINARIA PARA LA MINERIA SERVICIOS GEOFISICOS
LA ORACION 33 - LAS CONDES - SANTIAGO

R.U.T.: 77.209.370-5

FACTURA ELECTRÓNICA

Nº 293

S.I.I. - Santiago Oriente

Cliete	: GP CONSULTORES LTDA	Emitido	: 14-08-2018
R.U.T.	: 77.199.570-5	Vence	: 14-08-2018
Giro	: SERVICIOS DE INGENIERIA	Pago	: Contado
Dirección	: AV NUEVA PROVIDENCIA 2155 TORRE A OF 403		
Comuna	: PROVIDENCIA		
Ciudad	: SANTIAGO		

Código	Detalle	Cantidad	Unid.	P. Unitario	Total
100289	SOLINST MODELO 101 P2/ME,30M	1	UNI	519.056	519.056

Documento Ref.	Folio	Fecha	Razón Ref.	Monto Neto	\$	519.056
Orden de Compra	R-GP-PG10-03 rev 2	11-06-2018		Monto Exento	\$	0
				Monto I.V.A. (19%)	\$	98.621
				Monto Total	\$	617.677

Observación
COTIZACION Q18070501



Timbre Electrónico SII
Res. 80 del 2014

Verifique documento: www.sii.cl

Nombre	:	_____
R.U.T.	:	_____ Fecha : _____
Recinto	:	_____ Firma : _____

EL ACUSE DE RECIBO QUE SE DECLARA EN ESTE ACTO, DE ACUERDO A LO DISPUESTO EN LA LETRA b) DEL Art.4º, Y LA LETRA c) DEL Art.5º DE LA LEY 19.983, ACREDITA QUE LA ENTREGA DE MERCADERIAS O SERVICIOS(S) PRESTADO(S) HA(N) SIDO RECIBIDO(S).

CEDIBLE.

The Accuracy of Solinst Flat Tape

All of the tapes used for Solinst Model 101 P2 Water Level Meter, Model 122 and 122M Interface Meters are marked to the following standard:

During the marking process a load of 5 kg (11 lbs) is applied to the tape, which is horizontal. A steel calibrated measure, 20 metres in length, is used to check the accuracy of the markings. The acceptable tolerance is +2 to +8 mm [i.e. +/- 0.015% from the mean tolerance of +5 mm (+0.197")].

This method has been found to give the best accuracy in normal use (i.e. average tape length and life span). When the probe is attached to the tape, the zero point of the measurement is taken from the tip of the central electrode.

The steel calibration measure used to check our tape markings is 20 metres long and has been verified by measurements traceable to National Standards to be +2.3 mm longer than the exact measure (with an uncertainty of +/- 0.2 mm). This difference is taken into account in the marking of our tapes.

ANEXO 10: REGISTROS METEOROLOGICOS

Estación Meteorológica KCL

Precipitación

Fecha	Precipitación (mm)
18-07-18	0,100
19-07-18	2,000
22-07-18	0,800

* : Solo se presenta valores mayores a cero

Temperatura

Fecha	Temperatura Media (°C)	Fecha	Temperatura Media (°C)	Fecha	Temperatura Media (°C)	Fecha	Temperatura Media (°C)	Fecha	Temperatura Media (°C)	Fecha	Temperatura Media (°C)
01-07-18	12,687	01-08-18	13,409	01-09-18	11,525	01-10-18	17,508	01-11-18	20,376	01-12-18	16,745
02-07-18	12,448	02-08-18	12,730	02-09-18	10,199	02-10-18	17,085	02-11-18	19,861	02-12-18	16,620
03-07-18	12,464	03-08-18	11,039	03-09-18	13,309	03-10-18	17,604	03-11-18	19,098	03-12-18	15,458
04-07-18	11,313	04-08-18	9,548	04-09-18	15,010	04-10-18	18,095	04-11-18	18,733	04-12-18	14,910
05-07-18	10,634	05-08-18	10,617	05-09-18	15,812	05-10-18	18,275	05-11-18	18,475	05-12-18	15,114
06-07-18	10,411	06-08-18	10,729	06-09-18	15,365	06-10-18	18,312	06-11-18	19,174	06-12-18	16,499
07-07-18	10,069	07-08-18	11,879	07-09-18	15,179	07-10-18	18,429	07-11-18	20,254	07-12-18	17,960
08-07-18	10,377	08-08-18	12,705	08-09-18	15,596	08-10-18	16,733	08-11-18	20,079	08-12-18	19,507
09-07-18	10,432	09-08-18	12,875	09-09-18	16,332	09-10-18	16,776	09-11-18	20,119	09-12-18	21,594
10-07-18	9,597	10-08-18	13,590	10-09-18	16,876	10-10-18	16,695	10-11-18	19,875	10-12-18	23,184
11-07-18	10,646	11-08-18	13,806	11-09-18	16,073	11-10-18	16,150	11-11-18	18,693	11-12-18	23,035
12-07-18	11,228	12-08-18	14,005	12-09-18	14,852	12-10-18	15,918	12-11-18	17,507	12-12-18	23,264
13-07-18	10,862	13-08-18	11,977	13-09-18	13,814	13-10-18	15,739	13-11-18	17,309	13-12-18	21,712
14-07-18	12,431	14-08-18	11,778	14-09-18	13,204	14-10-18	15,793	14-11-18	17,797	14-12-18	21,546
15-07-18	13,735	15-08-18	11,627	15-09-18	12,273	15-10-18	16,533	15-11-18	18,624	15-12-18	21,139
16-07-18	13,267	16-08-18	12,063	16-09-18	12,695	16-10-18	16,478	16-11-18	19,114	16-12-18	21,244
17-07-18	12,780	17-08-18	12,907	17-09-18	13,631	17-10-18	17,262	17-11-18	19,570	17-12-18	20,118
18-07-18	10,971	18-08-18	13,008	18-09-18	14,141	18-10-18	17,355	18-11-18	20,174	18-12-18	19,784
19-07-18	8,344	19-08-18	12,809	19-09-18	14,683	19-10-18	18,381	19-11-18	20,073	19-12-18	19,866
20-07-18	10,534	20-08-18	12,206	20-09-18	15,529	20-10-18	18,341	20-11-18	19,740	20-12-18	19,444
21-07-18	8,607	21-08-18	12,021	21-09-18	16,769	21-10-18	18,709	21-11-18	19,495	21-12-18	18,716
22-07-18	11,074	22-08-18	12,579	22-09-18	17,423	22-10-18	17,863	22-11-18	18,538	22-12-18	19,110
23-07-18	11,941	23-08-18	12,848	23-09-18	17,163	23-10-18	17,185	23-11-18	18,415	23-12-18	19,629
24-07-18	14,169	24-08-18	13,052	24-09-18	16,722	24-10-18	16,941	24-11-18	18,979	24-12-18	20,183
25-07-18	13,112	25-08-18	13,681	25-09-18	15,919	25-10-18	16,965	25-11-18	18,993	25-12-18	20,725
26-07-18	12,449	26-08-18	14,174	26-09-18	15,599	26-10-18	16,914	26-11-18	18,504	26-12-18	20,730
27-07-18	13,123	27-08-18	13,894	27-09-18	16,080	27-10-18	13,894	27-11-18	18,259	27-12-18	20,851
28-07-18	11,406	28-08-18	13,583	28-09-18	17,372	28-10-18	13,583	28-11-18	18,055	28-12-18	20,709
29-07-18	10,647	29-08-18	14,579	29-09-18	17,260	29-10-18	14,579	29-11-18	17,644	29-12-18	19,625
30-07-18	10,027	30-08-18	14,008	30-09-18	17,487	30-10-18	14,008	30-11-18	17,136	30-12-18	20,663
31-07-18	10,777	31-08-18	12,768			31-10-18	12,768			31-12-18	21,379

Viento

Fecha	Velocidad Media Viento (m/s)	Fecha	Velocidad Media Viento (m/s)	Fecha	Velocidad Media Viento (m/s)	Fecha	Velocidad Media Viento (m/s)	Fecha	Velocidad Media Viento (m/s)	Fecha	Velocidad Media Viento (m/s)
01-07-18	2,709	01-08-18	2,828	01-09-18	5,292	01-10-18	2,892	01-11-18	3,643	01-12-18	3,871
02-07-18	2,002	02-08-18	2,788	02-09-18	1,613	02-10-18	3,021	02-11-18	4,144	02-12-18	3,827
03-07-18	3,041	03-08-18	1,990	03-09-18	1,761	03-10-18	3,212	03-11-18	4,707	03-12-18	3,415
04-07-18	1,865	04-08-18	2,843	04-09-18	2,777	04-10-18	3,892	04-11-18	4,868	04-12-18	3,745
05-07-18	1,963	05-08-18	2,034	05-09-18	2,900	05-10-18	3,206	05-11-18	4,442	05-12-18	3,457
06-07-18	1,833	06-08-18	1,756	06-09-18	3,839	06-10-18	4,258	06-11-18	3,689	06-12-18	3,504
07-07-18	1,253	07-08-18	1,879	07-09-18	3,065	07-10-18	4,304	07-11-18	3,549	07-12-18	3,688
08-07-18	1,860	08-08-18	1,421	08-09-18	3,058	08-10-18	3,438	08-11-18	3,724	08-12-18	3,955
09-07-18	1,391	09-08-18	1,343	09-09-18	2,948	09-10-18	3,602	09-11-18	3,867	09-12-18	3,647
10-07-18	1,594	10-08-18	1,835	10-09-18	2,781	10-10-18	3,717	10-11-18	3,926	10-12-18	3,815
11-07-18	1,573	11-08-18	1,942	11-09-18	3,105	11-10-18	3,689	11-11-18	4,888	11-12-18	3,919
12-07-18	1,479	12-08-18	2,348	12-09-18	3,022	12-10-18	3,992	12-11-18	4,716	12-12-18	4,540
13-07-18	1,923	13-08-18	2,368	13-09-18	3,467	13-10-18	3,476	13-11-18	3,599	13-12-18	4,574
14-07-18	2,630	14-08-18	2,025	14-09-18	3,404	14-10-18	2,713	14-11-18	3,683	14-12-18	4,718
15-07-18	1,765	15-08-18	1,908	15-09-18	4,518	15-10-18	3,074	15-11-18	4,084	15-12-18	4,284
16-07-18	2,538	16-08-18	1,875	16-09-18	2,497	16-10-18	3,782	16-11-18	3,797	16-12-18	4,475
17-07-18	2,007	17-08-18	1,851	17-09-18	2,449	17-10-18	3,678	17-11-18	3,876	17-12-18	5,352
18-07-18	2,417	18-08-18	1,949	18-09-18	3,194	18-10-18	3,060	18-11-18	3,976	18-12-18	4,426
19-07-18	4,438	19-08-18	2,190	19-09-18	2,602	19-10-18	3,785	19-11-18	4,075	19-12-18	3,945
20-07-18	2,808	20-08-18	3,215	20-09-18	2,126	20-10-18	3,508	20-11-18	3,932	20-12-18	3,923
21-07-18	3,104	21-08-18	2,778	21-09-18	2,671	21-10-18	3,826	21-11-18	4,207	21-12-18	4,517
22-07-18	1,856	22-08-18	2,503	22-09-18	3,188	22-10-18	4,049	22-11-18	4,449	22-12-18	4,568
23-07-18	2,550	23-08-18	2,949	23-09-18	3,674	23-10-18	4,050	23-11-18	4,109	23-12-18	4,097
24-07-18	3,489	24-08-18	1,834	24-09-18	3,289	24-10-18	3,657	24-11-18	4,140	24-12-18	4,036
25-07-18	1,892	25-08-18	2,296	25-09-18	2,987	25-10-18	3,744	25-11-18	4,386	25-12-18	4,208
26-07-18	2,826	26-08-18	1,774	26-09-18	3,091	26-10-18	3,146	26-11-18	4,216	26-12-18	4,623
27-07-18	6,112	27-08-18	2,404	27-09-18	2,714	27-10-18	2,404	27-11-18	4,215	27-12-18	4,913
28-07-18	2,742	28-08-18	3,182	28-09-18	3,015	28-10-18	3,182	28-11-18	4,180	28-12-18	5,342
29-07-18	2,105	29-08-18	2,570	29-09-18	3,079	29-10-18	2,570	29-11-18	4,312	29-12-18	4,859
30-07-18	1,901	30-08-18	3,635	30-09-18	2,984	30-10-18	3,635	30-11-18	4,212	30-12-18	4,937
31-07-18	2,718	31-08-18	3,422			31-10-18	3,422			31-12-18	4,737

Evaporación

Evaporación	Evaporación Diaria (mm/día)	Evaporación	Evaporación Diaria (mm/día)	Evaporación	Evaporación Diaria (mm/día)	Evaporación	Evaporación Diaria (mm/día)	Evaporación	Evaporación Diaria (mm/día)	Evaporación	Evaporación Diaria (mm/día)
01-07-18	SI	01-08-18	6,400	01-09-18	10,000	01-10-18	10,200	01-11-18	12,100	01-12-18	10,700
02-07-18	SI	02-08-18	4,500	02-09-18	5,000	02-10-18	9,200	02-11-18	12,400	02-12-18	11,500
03-07-18	SI	03-08-18	3,700	03-09-18	6,300	03-10-18	10,300	03-11-18	12,600	03-12-18	7,800
04-07-18	SI	04-08-18	4,900	04-09-18	8,200	04-10-18	11,600	04-11-18	13,900	04-12-18	8,300
05-07-18	4,100	05-08-18	4,400	05-09-18	8,100	05-10-18	10,200	05-11-18	13,200	05-12-18	7,400
06-07-18	3,900	06-08-18	4,700	06-09-18	9,900	06-10-18	9,600	06-11-18	12,200	06-12-18	9,900
07-07-18	3,800	07-08-18	4,900	07-09-18	8,300	07-10-18	10,200	07-11-18	12,300	07-12-18	10,600
08-07-18	4,000	08-08-18	4,300	08-09-18	8,800	08-10-18	9,400	08-11-18	12,400	08-12-18	12,400
09-07-18	3,400	09-08-18	4,400	09-09-18	8,800	09-10-18	10,600	09-11-18	12,900	09-12-18	12,800
10-07-18	3,700	10-08-18	5,700	10-09-18	8,800	10-10-18	10,700	10-11-18	12,900	10-12-18	13,500
11-07-18	3,400	11-08-18	5,800	11-09-18	8,600	11-10-18	10,200	11-11-18	13,700	11-12-18	13,500
12-07-18	2,300	12-08-18	6,500	12-09-18	8,700	12-10-18	9,700	12-11-18	12,500	12-12-18	15,800
13-07-18	3,900	13-08-18	5,500	13-09-18	9,500	13-10-18	10,300	13-11-18	10,900	13-12-18	14,600
14-07-18	5,900	14-08-18	5,200	14-09-18	8,900	14-10-18	9,600	14-11-18	11,700	14-12-18	14,000
15-07-18	4,900	15-08-18	5,300	15-09-18	9,300	15-10-18	10,400	15-11-18	12,500	15-12-18	13,600
16-07-18	5,500	16-08-18	5,400	16-09-18	6,200	16-10-18	11,200	16-11-18	12,700	16-12-18	10,100
17-07-18	5,300	17-08-18	5,600	17-09-18	7,700	17-10-18	10,300	17-11-18	12,600	17-12-18	13,300
18-07-18	3,200	18-08-18	5,700	18-09-18	9,300	18-10-18	10,400	18-11-18	12,500	18-12-18	11,400
20-07-18	4,100	19-08-18	6,200	19-09-18	8,700	19-10-18	12,400	19-11-18	13,200	19-12-18	12,700
21-07-18	4,000	20-08-18	7,900	20-09-18	8,100	20-10-18	11,400	20-11-18	12,700	20-12-18	12,700
22-07-18	2,700	21-08-18	5,900	21-09-18	10,000	21-10-18	12,600	21-11-18	13,300	21-12-18	12,400
23-07-18	5,000	22-08-18	6,200	22-09-18	9,100	22-10-18	11,900	22-11-18	12,500	22-12-18	12,600
24-07-18	7,100	23-08-18	7,400	23-09-18	10,500	23-10-18	12,100	23-11-18	12,800	23-12-18	12,700
25-07-18	3,800	24-08-18	5,900	24-09-18	10,100	24-10-18	11,400	24-11-18	12,000	24-12-18	12,800
26-07-18	6,100	25-08-18	6,700	25-09-18	9,500	25-10-18	11,700	25-11-18	13,000	25-12-18	13,100
27-07-18	9,100	26-08-18	6,300	26-09-18	9,100	26-10-18	10,300	26-11-18	12,800	26-12-18	13,300
28-07-18	4,800	27-08-18	7,000	27-09-18	8,700	27-10-18	7,000	27-11-18	11,900	27-12-18	13,900
29-07-18	4,700	28-08-18	7,700	28-09-18	10,100	28-10-18	7,700	28-11-18	12,100	28-12-18	14,300
30-07-18	3,900	29-08-18	6,900	29-09-18	10,000	29-10-18	6,900	29-11-18	12,200	29-12-18	12,400
31-07-18	5,800	30-08-18	8,900	30-09-18	9,500	30-10-18	8,900	30-11-18	12,100	30-12-18	14,000
		31-08-18	8,600			31-10-18	8,600			31-12-18	13,100

SI: Sin información

Estación Meteorológica Chaxa

Precipitación

Fecha	Precipitación (mm)
18-07-18	1,200
19-07-18	0,100
21-07-18	0,600
22-07-18	1,000

* : Solo se presenta valores mayores a cero

Temperatura

Fecha	Temperatura Media (°C)	Fecha	Temperatura Media (°C)	Fecha	Temperatura Media (°C)	Fecha	Temperatura Media (°C)	Fecha	Temperatura Media (°C)	Fecha	Temperatura Media (°C)
01-07-18	10,940	01-08-18	12,285	01-09-18	10,735	01-10-18	15,248	01-11-18	18,833	01-12-18	15,486
02-07-18	9,909	02-08-18	11,623	02-09-18	7,562	02-10-18	15,465	02-11-18	19,016	02-12-18	15,647
03-07-18	10,679	03-08-18	10,280	03-09-18	9,776	03-10-18	15,192	03-11-18	18,350	03-12-18	14,645
04-07-18	8,354	04-08-18	7,514	04-09-18	13,107	04-10-18	16,335	04-11-18	17,765	04-12-18	14,094
05-07-18	8,422	05-08-18	8,768	05-09-18	13,002	05-10-18	16,720	05-11-18	17,430	05-12-18	14,143
06-07-18	7,611	06-08-18	8,126	06-09-18	13,175	06-10-18	17,142	06-11-18	18,160	06-12-18	15,693
07-07-18	7,080	07-08-18	9,502	07-09-18	13,709	07-10-18	18,209	07-11-18	18,533	07-12-18	16,973
08-07-18	8,730	08-08-18	9,432	08-09-18	13,631	08-10-18	16,495	08-11-18	19,078	08-12-18	18,146
09-07-18	8,490	09-08-18	10,579	09-09-18	14,521	09-10-18	15,782	09-11-18	19,509	09-12-18	20,205
10-07-18	7,250	10-08-18	10,778	10-09-18	14,844	10-10-18	15,350	10-11-18	19,217	10-12-18	21,262
11-07-18	9,450	11-08-18	11,333	11-09-18	13,997	11-10-18	15,088	11-11-18	18,139	11-12-18	21,626
12-07-18	10,420	12-08-18	10,966	12-09-18	13,549	12-10-18	14,584	12-11-18	17,400	12-12-18	21,723
13-07-18	9,170	13-08-18	9,535	13-09-18	12,309	13-10-18	14,466	13-11-18	15,946	13-12-18	20,102
14-07-18	11,320	14-08-18	9,143	14-09-18	11,236	14-10-18	14,080	14-11-18	15,980	14-12-18	20,905
15-07-18	12,210	15-08-18	8,856	15-09-18	10,586	15-10-18	14,905	15-11-18	17,483	15-12-18	20,113
16-07-18	12,350	16-08-18	8,891	16-09-18	10,690	16-10-18	15,030	16-11-18	18,219	16-12-18	20,805
17-07-18	10,640	17-08-18	10,128	17-09-18	11,463	17-10-18	16,142	17-11-18	18,809	17-12-18	19,624
18-07-18	8,750	18-08-18	10,307	18-09-18	11,957	18-10-18	15,549	18-11-18	18,847	18-12-18	18,904
19-07-18	8,860	19-08-18	10,416	19-09-18	12,876	19-10-18	17,328	19-11-18	18,900	19-12-18	18,704
20-07-18	8,320	20-08-18	10,499	20-09-18	13,184	20-10-18	16,967	20-11-18	19,070	20-12-18	18,208
21-07-18	6,610	21-08-18	9,182	21-09-18	14,433	21-10-18	17,153	21-11-18	18,561	21-12-18	18,099
22-07-18	9,320	22-08-18	10,841	22-09-18	14,887	22-10-18	16,326	22-11-18	17,593	22-12-18	17,708
23-07-18	10,440	23-08-18	10,665	23-09-18	14,889	23-10-18	16,357	23-11-18	17,279	23-12-18	18,276
24-07-18	13,860	24-08-18	10,933	24-09-18	14,637	24-10-18	16,119	24-11-18	17,915	24-12-18	19,485
25-07-18	12,880	25-08-18	11,382	25-09-18	14,349	25-10-18	15,793	25-11-18	18,053	25-12-18	19,803
26-07-18	12,190	26-08-18	11,227	26-09-18	13,650	26-10-18	15,725	26-11-18	17,772	26-12-18	19,773
27-07-18	12,338	27-08-18	11,681	27-09-18	14,414	27-10-18	16,772	27-11-18	17,222	27-12-18	19,954
28-07-18	9,182	28-08-18	11,061	28-09-18	15,381	28-10-18	17,006	28-11-18	16,789	28-12-18	20,328
29-07-18	8,182	29-08-18	12,965	29-09-18	14,839	29-10-18	17,690	29-11-18	16,504	29-12-18	19,369
30-07-18	8,430	30-08-18	12,394	30-09-18	15,247	30-10-18	18,297	30-11-18	16,571	30-12-18	20,129
31-07-18	8,640	31-08-18	11,258			31-10-18	18,213			31-12-18	21,103

Viento

Fecha	Velocidad Media Viento (m/s)	Fecha	Velocidad Media Viento (m/s)	Fecha	Velocidad Media Viento (m/s)	Fecha	Velocidad Media Viento (m/s)	Fecha	Velocidad Media Viento (m/s)	Fecha	Velocidad Media Viento (m/s)
01-07-18	1,960	01-08-18	2,078	01-09-18	5,885	01-10-18	2,505	01-11-18	2,918	01-12-18	3,312
02-07-18	1,438	02-08-18	2,250	02-09-18	1,722	02-10-18	2,257	02-11-18	3,294	02-12-18	3,347
03-07-18	2,503	03-08-18	1,815	03-09-18	1,965	03-10-18	2,456	03-11-18	3,312	03-12-18	3,331
04-07-18	1,524	04-08-18	2,846	04-09-18	2,221	04-10-18	3,232	04-11-18	3,224	04-12-18	3,510
05-07-18	1,769	05-08-18	2,352	05-09-18	1,954	05-10-18	2,673	05-11-18	3,111	05-12-18	3,041
06-07-18	1,434	06-08-18	1,639	06-09-18	2,227	06-10-18	3,770	06-11-18	2,645	06-12-18	2,876
07-07-18	1,180	07-08-18	2,086	07-09-18	2,338	07-10-18	3,757	07-11-18	2,856	07-12-18	2,958
08-07-18	1,420	08-08-18	1,843	08-09-18	1,981	08-10-18	3,118	08-11-18	2,959	08-12-18	2,945
09-07-18	0,990	09-08-18	1,587	09-09-18	2,489	09-10-18	2,991	09-11-18	3,046	09-12-18	2,993
10-07-18	1,180	10-08-18	1,679	10-09-18	2,496	10-10-18	2,808	10-11-18	3,252	10-12-18	3,266
11-07-18	1,160	11-08-18	1,777	11-09-18	2,314	11-10-18	3,001	11-11-18	3,713	11-12-18	3,269
12-07-18	1,010	12-08-18	2,171	12-09-18	2,163	12-10-18	2,930	12-11-18	3,620	12-12-18	3,415
13-07-18	1,690	13-08-18	2,155	13-09-18	3,452	13-10-18	2,773	13-11-18	2,851	13-12-18	3,421
14-07-18	2,030	14-08-18	1,792	14-09-18	2,685	14-10-18	2,432	14-11-18	2,748	14-12-18	3,781
15-07-18	1,640	15-08-18	1,741	15-09-18	3,895	15-10-18	2,959	15-11-18	2,910	15-12-18	3,563
16-07-18	2,000	16-08-18	1,809	16-09-18	2,230	16-10-18	3,051	16-11-18	3,494	16-12-18	3,653
17-07-18	1,960	17-08-18	1,649	17-09-18	2,589	17-10-18	3,151	17-11-18	3,355	17-12-18	3,441
18-07-18	1,930	18-08-18	1,815	18-09-18	3,102	18-10-18	2,577	18-11-18	2,951	18-12-18	3,246
19-07-18	3,680	19-08-18	2,091	19-09-18	2,077	19-10-18	2,778	19-11-18	3,166	19-12-18	3,251
20-07-18	1,750	20-08-18	2,930	20-09-18	1,971	20-10-18	2,616	20-11-18	3,441	20-12-18	3,275
21-07-18	2,090	21-08-18	2,031	21-09-18	2,288	21-10-18	2,595	21-11-18	3,563	21-12-18	3,590
22-07-18	1,770	22-08-18	1,990	22-09-18	2,042	22-10-18	3,203	22-11-18	3,356	22-12-18	3,534
23-07-18	1,680	23-08-18	2,157	23-09-18	2,460	23-10-18	3,201	23-11-18	3,217	23-12-18	3,215
24-07-18	2,800	24-08-18	1,786	24-09-18	2,725	24-10-18	2,823	24-11-18	3,386	24-12-18	3,432
25-07-18	1,480	25-08-18	2,091	25-09-18	2,790	25-10-18	3,178	25-11-18	3,407	25-12-18	3,370
26-07-18	2,420	26-08-18	2,054	26-09-18	3,108	26-10-18	2,826	26-11-18	3,450	26-12-18	3,399
27-07-18	5,141	27-08-18	2,134	27-09-18	2,367	27-10-18	2,940	27-11-18	3,331	27-12-18	2,968
28-07-18	1,761	28-08-18	2,522	28-09-18	2,728	28-10-18	2,808	28-11-18	3,250	28-12-18	3,359
29-07-18	1,915	29-08-18	2,796	29-09-18	2,640	29-10-18	3,013	29-11-18	3,631	29-12-18	3,175
30-07-18	1,649	30-08-18	2,998	30-09-18	2,623	30-10-18	2,847	30-11-18	3,569	30-12-18	3,360
31-07-18	1,624	31-08-18	2,611			31-10-18	2,867			31-12-18	3,754

Evaporación

Evaporación	Evaporación Diaria (mm/día)	Evaporación	Evaporación Diaria (mm/día)	Evaporación	Evaporación Diaria (mm/día)	Evaporación	Evaporación Diaria (mm/día)	Evaporación	Evaporación Diaria (mm/día)	Evaporación	Evaporación Diaria (mm/día)
01-07-18	5,400	01-08-18	5,200	01-09-18	10,600	01-10-18	9,000	01-11-18	10,600	01-12-18	10,700
02-07-18	3,400	02-08-18	5,000	02-09-18	6,000	02-10-18	8,500	02-11-18	11,100	02-12-18	9,900
03-07-18	4,300	03-08-18	4,100	03-09-18	6,400	03-10-18	8,700	03-11-18	10,900	03-12-18	11,600
04-07-18	3,300	04-08-18	4,500	04-09-18	6,700	04-10-18	10,400	04-11-18	10,700	04-12-18	11,600
05-07-18	3,500	05-08-18	3,900	05-09-18	6,700	05-10-18	8,900	05-11-18	10,600	05-12-18	10,900
06-07-18	3,600	06-08-18	3,900	06-09-18	7,000	06-10-18	9,800	06-11-18	10,800	06-12-18	10,600
07-07-18	2,800	07-08-18	5,300	07-09-18	7,300	07-10-18	9,000	07-11-18	13,200	07-12-18	11,200
08-07-18	3,200	08-08-18	4,800	08-09-18	7,000	08-10-18	8,800	08-11-18	11,900	08-12-18	11,600
09-07-18	3,200	09-08-18	4,600	09-09-18	8,400	09-10-18	10,100	09-11-18	11,700	09-12-18	12,500
10-07-18	3,200	10-08-18	4,900	10-09-18	8,300	10-10-18	9,300	10-11-18	12,000	10-12-18	12,700
11-07-18	2,900	11-08-18	4,900	11-09-18	7,400	11-10-18	10,000	11-11-18	12,500	11-12-18	13,000
12-07-18	4,000	12-08-18	6,200	12-09-18	7,500	12-10-18	9,000	12-11-18	11,600	12-12-18	13,200
13-07-18	3,500	13-08-18	5,900	13-09-18	10,200	13-10-18	9,000	13-11-18	9,700	13-12-18	12,700
14-07-18	4,700	14-08-18	5,000	14-09-18	7,500	14-10-18	8,600	14-11-18	10,500	14-12-18	13,200
15-07-18	4,200	15-08-18	5,000	15-09-18	8,900	15-10-18	10,200	15-11-18	11,200	15-12-18	12,700
16-07-18	4,900	16-08-18	5,400	16-09-18	5,700	16-10-18	10,100	16-11-18	12,500	16-12-18	11,200
17-07-18	4,900	17-08-18	5,200	17-09-18	7,500	17-10-18	10,200	17-11-18	11,400	17-12-18	11,100
18-07-18	2,300	18-08-18	5,000	18-09-18	8,200	18-10-18	9,300	18-11-18	11,200	18-12-18	9,900
19-07-18	2,200	19-08-18	6,000	19-09-18	7,300	19-10-18	10,300	19-11-18	11,400	19-12-18	11,500
20-07-18	3,300	20-08-18	7,200	20-09-18	7,200	20-10-18	9,200	20-11-18	11,900	20-12-18	12,200
21-07-18	2,900	21-08-18	5,700	21-09-18	8,100	21-10-18	9,800	21-11-18	12,000	21-12-18	12,100
22-07-18	2,300	22-08-18	5,900	22-09-18	8,100	22-10-18	10,700	22-11-18	10,900	22-12-18	11,300
23-07-18	3,700	23-08-18	5,700	23-09-18	8,000	23-10-18	10,000	23-11-18	11,300	23-12-18	11,800
24-07-18	6,000	24-08-18	5,300	24-09-18	9,100	24-10-18	10,800	24-11-18	11,500	24-12-18	12,000
25-07-18	2,700	25-08-18	6,600	25-09-18	8,600	25-10-18	11,200	25-11-18	11,700	25-12-18	12,100
26-07-18	5,000	26-08-18	5,600	26-09-18	9,100	26-10-18	9,500	26-11-18	11,400	26-12-18	11,100
27-07-18	8,300	27-08-18	6,000	27-09-18	8,700	27-10-18	10,800	27-11-18	10,900	28-12-18	12,800
28-07-18	3,700	28-08-18	7,000	28-09-18	9,200	28-10-18	10,700	28-11-18	10,700	29-12-18	10,000
29-07-18	4,400	29-08-18	7,400	29-09-18	9,100	29-10-18	10,700	29-11-18	11,400	30-12-18	12,000
30-07-18	3,800	30-08-18	7,600	30-09-18	8,900	30-10-18	10,900	30-11-18	11,300	31-12-18	12,900
31-07-18	4,000	31-08-18	7,200			31-10-18	10,700				

ANEXO 11: Superficie Lacustres CONAF



Universidad Católica del Norte
ver más allá



HÁBITAT Y POBLACIONES DE AVIFAUNA DEL SALAR DE ATACAMA

INFORME DE AVANCE CAMPAÑA JULIO 2018

Consultor:

Search Ltda.

Castro 5207

Antofagasta, Chile.

Teléfono: 56 (55) 2377004

E-mail: searchlt@vtr.net



INFORME DE AVANCE

MONITOREO AMBIENTAL HÁBITAT Y POBLACIONES DE AVIFAUNA DEL SALAR DE ATACAMA, JULIO 2018

Este Informe de Avance entrega los resultados parciales del monitoreo correspondiente a la campaña de invierno, realizada el 26 de julio de 2018.

Resumen de las actividades realizadas en el monitoreo

Parámetro	Actividad
Profundidad	Se realizó la lectura del nivel superficial del agua en los perfiles de las lagunas Barros Negros, Puilar, Chaxa y Burro Muerto.
Superficie	Se realizó la medición de las estacas perimetrales en las lagunas de Chaxa y Puilar.
Abundancia de flamencos y avifauna acompañante	Se realizaron censos de flamencos y avifauna acompañante en las lagunas Barros Negros, Chaxa, Burro Muerto y Puilar.

Durante la presente campaña se observó actividad de cortejo de Flamenco Chileno en la laguna de Burro Muerto, mientras que en la laguna de Puilar se observó actividad de cortejo de Flamenco Andino. En la laguna de Barros Negros se observaron Flamencos Chilenos en proceso de nidificación, por tal motivo no se ingresó a la laguna a realizar las mediciones de estacas perimetrales, evitando provocar disturbios hacia los ejemplares nidificantes (ver Fotografía 1).

Tabla 1: Lectura del nivel superficial del agua en los perfiles.

Laguna	Fecha	Hora	Perfil (m)
BARROS NEGROS	26-07-18	15:20	0,89
CHAXA	26-07-18	11:39	0,80
PUILAR	26-07-18	09:19	0,97
BURRO MUERTO	26-07-18	09:53	0,89

Tabla 2: Lectura de las estacas perimetrales de las lagunas (valores expresados en metros).

Estaca Numero	Chaxa (m)	Puilar (m)
1	0,1	0,47
2	2,6	0,87
3	4,9	2
4	0,95	2,1
5	-17,1	0,7
6	-54,1	0
7	-70,5	0
8	-45,6	0
9	-21,4	-1
10	1,2	-0,23
11	13,4	1,2
12	1,8	1
13	0,1	1,05
14	-4	2,85
15	-0,1	2,1
16	4,3	
17	3,7	
18	3,6	
19	0,77	
20	3,63	
21	0,4	
22	1,1	
23	1,45	
24	1,7	

Tabla 3: Cálculo del área superficial de las lagunas, campaña Julio 2018.

Laguna	Superficie (m ²)
Puilar	19.842,4
Chaxa	280.454,0



Universidad Católica del Norte
ver más allá



HÁBITAT Y POBLACIONES DE AVIFAUNA DEL SALAR DE ATACAMA

INFORME DE AVANCE CAMPAÑA PRIMAVERA OCTUBRE 2018

Consultor:

Search Ltda.

Castro 5207

Antofagasta, Chile.

Teléfono: 56 (55) 2377004

E-mail: searchlt@vtr.net



INFORME DE AVANCE

MONITOREO AMBIENTAL HÁBITAT Y POBLACIONES DE AVIFAUNA DEL SALAR DE ATACAMA, OCTUBRE 2018

Este Informe de Avance entrega los resultados parciales del monitoreo correspondiente a la campaña de primavera, realizada entre los días 24 y 25 de octubre de 2018.

Resumen de las actividades realizadas en el monitoreo

Parámetro	Actividad
Profundidad	Se realizó la lectura del nivel superficial del agua en los perfiles de las lagunas Barros Negros, Puilar, Chaxa , Burro Muerto, Salada, Saladita e Interna
Superficie	Solo se realizó la medición de las estacas perimetrales en la laguna de Chaxa. No fue posible realizar la medición en el resto de las lagunas por actividad reproductiva de los Flamencos, esto indicado por Guardaparque de CONAF.
Abundancia de flamencos y avifauna acompañante	Se realizaron censos de flamencos y avifauna acompañante en las lagunas Barros Negros, Puilar, Chaxa , Burro Muerto, Salada, Saladita e Interna.

Tabla 1: Lectura del nivel superficial del agua en los perfiles.

Laguna	Fecha	Hora	Perfil (m)
BARROS NEGROS	24-10-18	12:30	0,87
CHAXA	24-10-18	13:55	0,80
PUILAR	24-10-18	09:15	0,97
BURRO MUERTO	24-10-18	10:08	0,93
SALADA	25-10-18	10:45	0,80
SALADITA	25-10-18	11:25	0,84
INTERNA	25-10-18	09:54	Perfil seco

Tabla 2: Lectura de las estacas perimetrales de las lagunas (valores expresados en metros).

Estaca Numero	Chaxa (m)
1	0
2	2,4
3	5,1
4	0,8
5	-22,4
6	-59,9
7	-75,5
8	-55,8
9	-21,2
10	0,9
11	11,4
12	1,3
13	0
14	-7,5
15	-0,9
16	3,3
17	3,5
18	-2,6
19	0,5
20	2,8
21	-0,1
22	0,3
23	-27,3
24	1,1

Tabla 3: Cálculo del área superficial de laguna, campaña octubre 2018.

Laguna	Superficie (m ²)
Chaxa	276.201,0