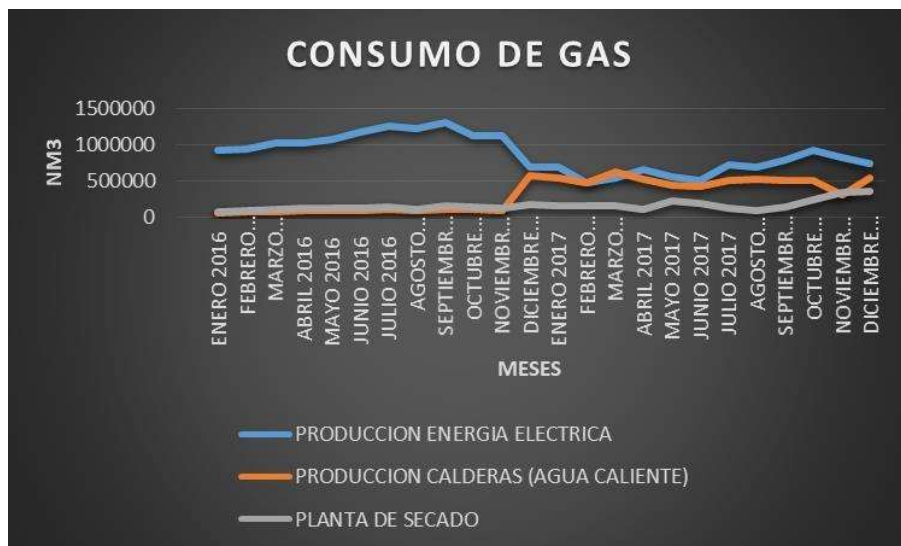




CONSUMO DE GAS

	2016												
	Mes	ENERO 2016	FEBRERO 2016	MARZO 2016	ABRIL 2016	MAYO 2016	JUNIO 2016	JULIO 2016	AGOSTO 2016	SEPTIEMBRE 2016	OCTUBRE 2016	NOVIEMBRE 2016	DICIEMBRE 2016
	Unidades												
PRODUCCION ENERGI A ELECTRICA	Nm³	921.234	935.968	1.021.848	1.019.426	1.077.710	1.174.114	1.260.527	1.229.677	1.303.070	1.131.154	#####	690.726
PRODUCCION CALDERAS (AGUA CALIENTE)	Nm³	70.080	74.265	82.444	92.295	89.558	98.837	113.264	93.387	104.995	107.891	98.000	573.689
PLANTA DE SECADO	Nm³	83.860	95.480	115.500	130.340	132.160	134.120	142.240	115.668	157.500	138.880	135.100	185.982

	2017												
	Mes	ENERO 2017	FEBRERO 2017	MARZO 2017	ABRIL 2017	MAYO 2017	JUNIO 2017	JULIO 2017	AGOSTO 2017	SEPTIEMBRE 2017	OCTUBRE 2017	NOVIEMBRE 2017	DICIEMBRE 2017
	Unidades												
PRODUCCION ENERGIA ELECTRICA	Nm³	690.068	475.075	538.621	666.493	556.163	512.585	717.746	693.451	784.307	920.408	826.134	745.449
PRODUCCION CALDERAS (AGUA CALIENTE)	Nm³	537.418	476.077	624.667	524.674	439.558	423.074	513.191	520.934	505.818	508.331	311.029	543.388
PLANTA DE SECADO	Nm³	166.408	166.408	165.610	112.739	225.222	197.451	123.301	94.077	138.020	244.731	347.522	365.903



SALMUERA

Es la materia prima por excelencia del proceso, con una Ley de Litio en la salmuera de aproximadamente 700 mg / l y una baja relación Mg / Li de 2,4.



En el salar de Olaroz, se encuentran los pozos de producción de Salmuera y los piezómetros, distribuidos en dos sectores del salar; campo de Bombeo Norte y Campo de Bombeo Sur.

La materia principal es la salmuera, para su extracción se utilizan 22 pozos de 10 pulgadas de diámetro y entre 200 y 300m de profundidad, estando en estudios la necesidad y la posibilidad de realizar nuevos pozos.

Volumen de salmuera en el salar

- Área del acuífero: 93,03 Km².
- Espesor del acuífero: 197 m.
- Volumen del acuífero: $0.197 \text{ km} \times 93,03 \text{ km}^2 = 18.33 \text{ km}^3$
- Volumen de salmuera = $0,096 \text{ (rendimiento específico)} \times 18.33 \text{ km}^3 = 1,75 \text{ km}^3 = 1.750.000.000 \text{ m}^3$
- Desde el año 2013 hasta el 2017 se extrajo un volumen de salmuera, 25.796.951 m³.
- En el año 2016 y 2017 se extrajeron 12.592.758 m³
- Disponibilidad: 1.750.000.000 m³, se extrajeron desde el 2013 al 2017 25.796.951 m³, solo se está extrayendo un 1.47% del total al cabo de 4 años de producción.

El transporte de la salmuera desde los pozos de extracción hasta las piletas de evaporación se llevará a cabo utilizando cañerías de HDPE.

Campo de Bombeo Norte

Cuenta con 17 pozos,

La profundidad de exploración varía entre 200 y 300 de profundidad

Campo de Bombeo Norte							
Pozo Identificación	NorthPoGK3	EastPoGK3	Latitud S	Longitud O	Sistema de Perforación	Profundidad (metro)	Diámetro (pulgada)
PP1	7405000	3427500	23°28'18.43876"	66°42'34.70187"	Rotary	200	10
PP2	7405000	3428500	23°28'18.59800"	66°41'59.46665"	Rotary	200	10
PP5	7406000	3427000	23°27'45.85538"	66°42'52.14446"	Rotary	200	10
PP6	7406000	3428000	23°27'46.01566"	66°42'16.91169"	Rotary	200	10
PP7	7406000	3429000	23°27'46.17373"	66°41'41.67883"	Rotary	200	10
PP8	7406000	3430000	23°27'46.32959"	66°41'6.445880"	Rotary	200	10
PP9	7406000	3431000	23°27'46.48324"	66°40'31.21285"	Rotary	200	10
PP10	7407000	3427500	23°27'13.43279"	66°42'34.35438"	Rotary	200	10
PP11	7407000	3428500	23°27'13.59190"	66°41'59.12396"	Rotary	200	10
PP12	7407000	3429500	23°27'13.74880"	66°41'23.89345"	Rotary	200	10
PP14	7407000	3426500	23° 27' 13.2715"	66° 43' 9.5847"	Rotary	200	8
PP15	7407999	3428060	23°26'41.00955"	66°42'16.56677"	Rotary	200	10
PP16	7407999	3429060	23°26'41.17689"	66°41'39.22501"	Rotary	200	10
PP17	7407999	3430060	23°26'41.32321"	66°41'6.110540"	Rotary	200	10
PPA	7407000	3428000	23° 27' 13.5126"	66° 42' 16.7392"	Rotary	194	8
PPB	7407500	3428500	23° 26' 57.3403"	66° 41' 59.0383"	Rotary	200	6
P302	7399489	3424826	23° 31' 17.1242"	66°44' 9.9151"	Rotary	310	10
Piezómetro Campo Norte							
PZS	7404500	3428500	23° 28' 34.8495"	66° 41' 59.5524"	Rotary	200	6
PZE	7405500	3430725	23° 28' 02.6928"	66° 40' 40.9850"	Rotary	200	4
PZC	7406000	3428500	23° 27' 46.0950"	66° 41' 59.2953"	Rotary	200	6
PZO	7405500	3426500	23° 28' 2.0259"	66° 43' 9.8489"	Rotary	200	4
Nuevo Piezómetro Campo Norte							
PP4	7405000	3430500	23°28'18.90986"	66°40'48.99597"	Rotary	59	8
PP13	7407000	3430500	23°27'13.90348"	66°40'48.66286"	Rotary	200	10

Campo de bombeo sur

Cuenta con 5 pozos, de una profundidad entre 200 y 300 mts, para el control se cuenta con 4 piezómetros.

Campo de Bombeo sur							
Pozo Identificación	NorthPoGK3	EastPoGK3	Latitud S	Longitud O	Sistema de Perforación	Profundidad (metro)	Diámetro (pulgada)
PP18	7400000	3427000	23° 31' 0.8724"	66° 42' 53.1957"	Rotary	200	10
PP19	7399000	3426000	23° 31' 33.2121"	66° 43' 28.6207"	Rotary	200	10
PP21	7398000	3427000	23° 32' 5.8778"	66° 42' 53.5468"	Rotary	200	10
PD02	7399007	3427009	23° 31' 33.1490"	66° 42' 53.0527"	Rotary	200	10
P301	7401225	3425585	23° 30' 20.8255"	66° 43' 42.8512"	Rotary	300	8
Piezómetro Campo sur							
CD06	7398997	3426984	23° 31' 33.4700"	66° 42' 53.9357"	Rotary	120	2
CD06B	7398999	3426971	23° 31' 33.4400"	66° 42' 54.4012"	Rotary	192	2
C17	7398995	3427005	23° 31' 33.5384"	66° 42' 53.1958"	Rotary	45	2
Nuevo Piezómetro Campo sur							
PP20	7399000	3427784	23° 31' 33.5013"	66° 42' 25.7355"	Rotary	200	10

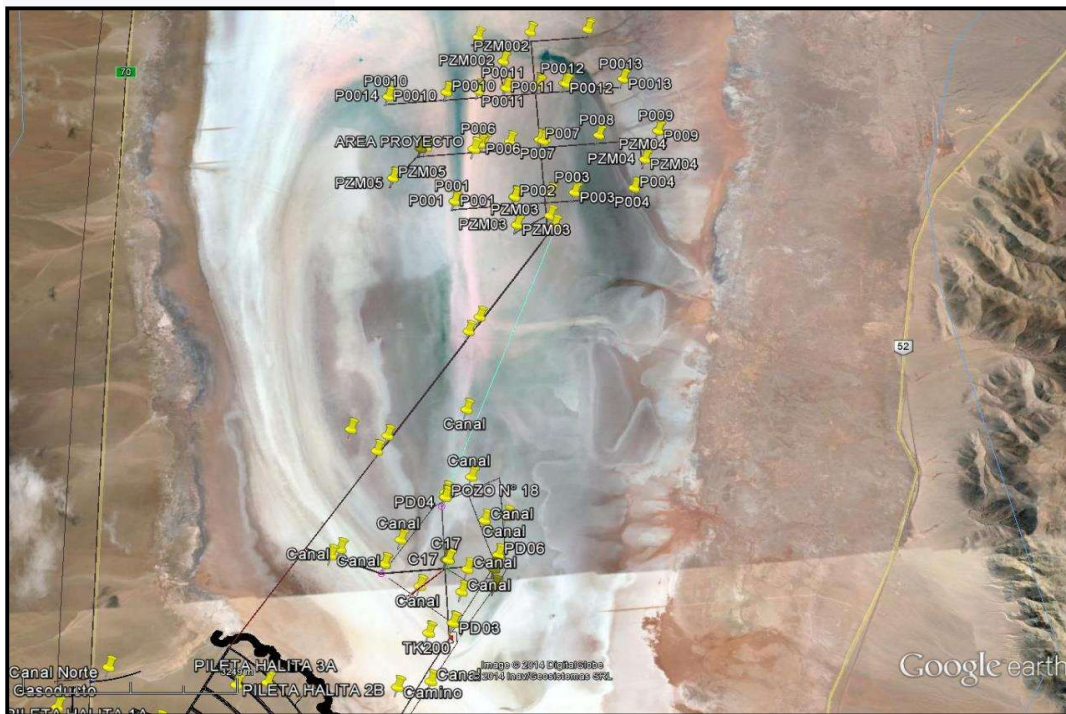


Ubicación de los pozos de producción y piezómetros dentro del Pedimento

Áreas de pozos de salmuera y canales o trincheras

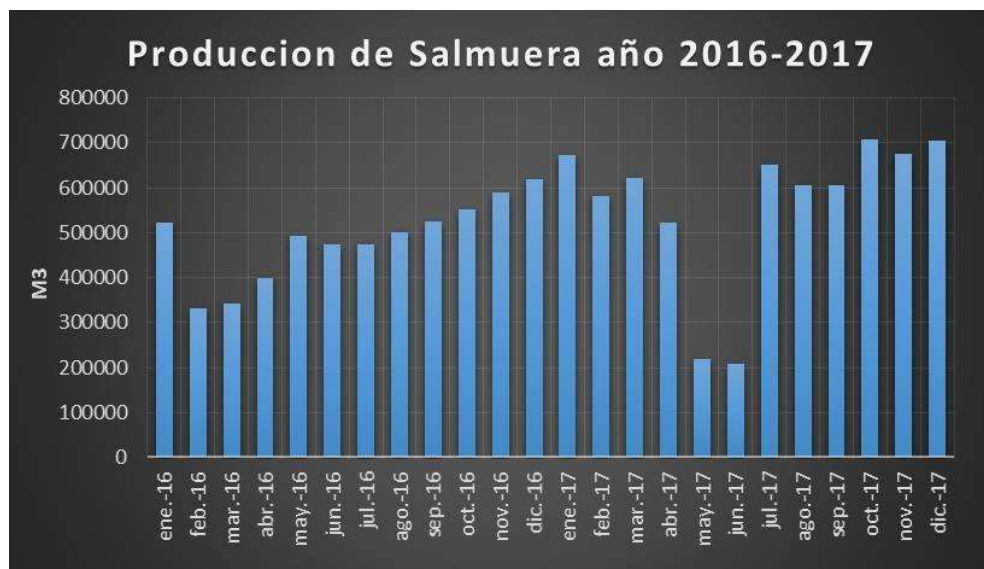


SALES DE
JUJUY



PRODUCCION DE SALMUERA

Producción de Salmuera		Producción de Salmuera	
Meses	m³/mes	Meses	m³/mes
ene-16	521108	ene-17	673645
feb-16	330561	feb-17	581649
mar-16	341685	mar-17	621007
abr-16	398495	abr-17	521035
may-16	492662	may-17	218809
jun-16	473300	jun-17	207796
jul-16	474153	jul-17	650255
ago-16	500447	ago-17	604973
sep-16	526380	sep-17	606719
oct-16	551283	oct-17	707607
nov-16	589254	nov-17	676292
dic-16	618571	dic-17	705068
Total	5.817.899	Total	6.774.859



MUESTREO Y RESULTADOS DE SALMUERA

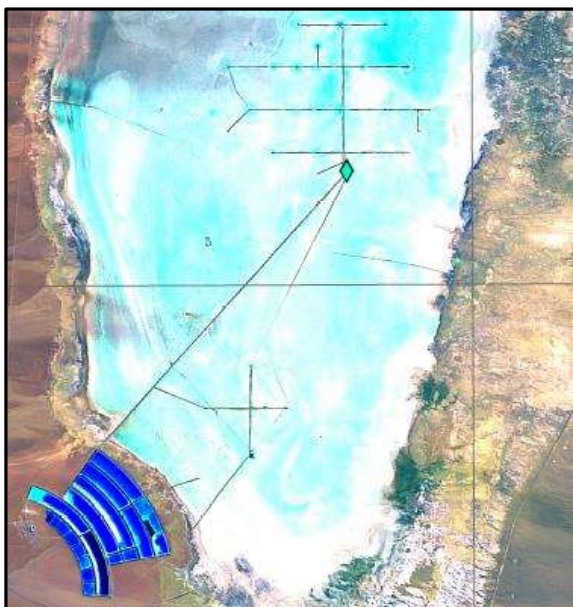
DISTRIBUCION DEL MUESTREO

La finalidad que tiene la realización de los análisis de salmuera, es para tener conocimientos suficientes para la comparación con la línea de base del proyecto y como información de la calidad de la materia prima para el proceso de fabricación del Carbonato de Litio.

Puntos de muestreo:

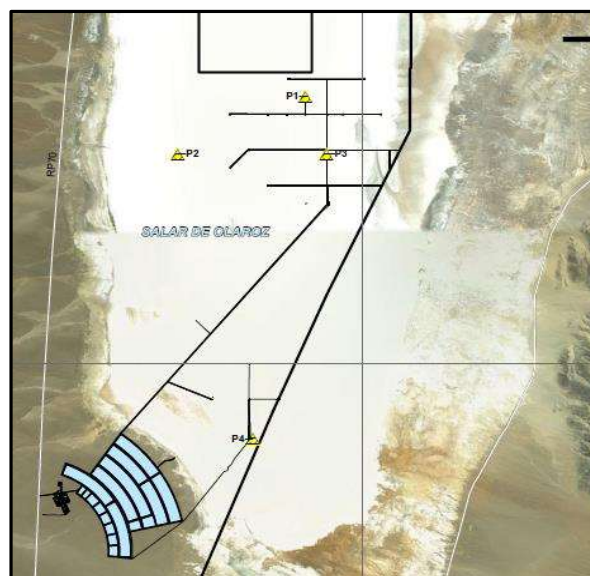
- 1.- PP10
- 2.- PP12
- 3.- PP14
- 4.- PP16

DETERMINACIONES 2016/2017.



PUNTO	WGS 84	
	Latitud	Longitud
1	23° 28' 33,70" S	66° 41' 38,50" W
2	23° 28' 33,70" S	66° 41' 38,50" W
3	23° 28' 33,70" S	66° 41' 38,50" W
4	23° 28' 33,70" S	66° 41' 38,50" W

Nombre	Lugar	Gauss Krüger/Posgar 07	
		Este	Norte
P1	Salar	3428500	7407500
P2	Salar	3425110	7405890
P3	Salar	3429054	7405890
P4	Salar	3427107	7397888



2016 - 2017									
PUNTO 1 / ESTUDIO DE LA SALMUERA									
PARAMETRO	UNIDADES	feb-16 FD 10	may-16 FD 10	ago-16 FD 10	nov-16 FD 10	feb-17 FD10	may-17 FD10	ago-17 FD10	nov-17 FD10
Temperatura	°C	20,5	14,9	18,1	18,1	28,9	16,6	18,5	19
pH	---	9,93	6,9	6,82	6,94	6,13	6,2	6,5	6,87
SDT	µg/l	39.500	14.700	167.640.000	140.600.000	NA	194255000	319400000	298920000
Conductividad	µS/cm	9,8 x 10 ⁶	127.400	221.000	222.400	299,98	1735	---	20
Salinidad	%	92	99,9	93	146	---	---	---	---
Oxígeno Disuelto	µg/l O ₂	0	0	300	0	2,52	49	10	8,3
Aluminio	µg/g	---	---	---	---	---	---	---	---
Antimonio	µg/l	<0,1	<2,0	140	<17	<17	<17	<17	<10000
Arsénico Total	µg/l	433	1.090	1.870.000	2.020	4700	2370	2044	<10000
Bario Total	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	---
Boro Total	µg/l	66.100	423.100	1.187.000	1.357.000	1003000	2061000	967900	1300000
Cadmio Total	µg/l	<0,03	<1,0	<3,5	<3,5	29	<3,5	<3,5	<10000
Cianuros Totales	µg/l	<10	<1,0	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Cinc Total	µg/l	<3	<5,0	37,7	<4,5	251	<4,5	10	<10000
Cobre Total	µg/l	<3	<1,0	<5,0	<5,0	<5	<5	<5	<10000
Cromo Total	µg/l	6,6	<10	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	13	<10000
Manganeso Total	µg/l	209	710	486,7	565,8	3702	1141	504,4	<10000
Fluoruros	µg/l	---	---	---	---	400	<200	900	<50000
Mercurio Total	µg/l	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1	<1	<1	<1000
Níquel	µg/l	<3	1,13	<6,0	<6,0	<6	<6	<6	<10000
Plata Total	µg/l	<0,1	<0,1	<6,0	<6,0	<6	<6	<6	<10000
Plomo Total	µg/l	<0,1	<1,0	<1,4	150	<14	<14	<14	<10000
Uranio	µg/l	<0,01	<1,0	<10,0	<10,0	3890	<10	<10	<10000
Hidrocarburos Tot.	µg/l	---	---	---	---	<5000	<5000	<5000	<500
Vanadio	µg/l	<0,1	<1,0	<15,0	<15,0	<15	<15	<15	<10000
Selenio	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	---
Litio	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	---

2016 - 2017									
PUNTO 2 / ESTUDIO DE LA SALMUERA									
PARAMETRO	UNIDADES	feb-16 FD 12	may-16 FD 12	ago-16 FD 12	nov-16 FD 12	feb-17 FD 11	may-17 FD 11	ago-17 FD 11	nov-17 FD 11
Temperatura	°C	20,1	15,8	18,9	18,1	24,3	*	18,5	17,3
pH	---	8,97	6,86	6,74	6,92	6,53	*	6,37	7
SDT	µg/l	31,8 x 10 ⁹	51.200	185.740.000	92.200.000	---	*	---	---
Conductividad	µS/cm	12,9 x 10 ⁶	221.300	220.000	221.000	389,02	*	---	20
Salinidad	%	97	104	84	157	---	*	---	---
Oxígeno Disuelto	µg/l O ₂	---	---	---	---	3,75	*	10	5,3
Aluminio	µg/g	---	---	---	---	---	*	---	---
Antimonio	µg/l	<0,1	<2,0	<17	<17	<17	*	<17	<10000
Arsénico Total	µg/l	1.430	950	2.110.000	2.390	3710	*	2273	<10000
Bario Total	µg/l	---	---	---	---	---	*	---	---
Boro Total	µg/l	72.100	1.042.000	1.399.000	1.549.000	1662000	*	2773000	1150000
Cadmio Total	µg/l	<0,03	<1,0	<3,5	<3,5	<3,5	*	<3,5	<10000
Cianuros Totales	µg/l	<10	<1,0	<10	<10	<10	*	<10	<10
Cinc Total	µg/l	<3	<5,0	23	<4,5	46	*	46	<10000
Cobre Total	µg/l	<4	<1,0	<5,0	<5,0	<5	*	22	<10000
Cromo Total	µg/l	8,1	<10	<2,1	<2,1	<2,1	*	22	<10000
Manganeso Total	µg/l	198	710	572,4	643,6	540	*	1265	<10000
Fluoruros	µg/l	---	---	---	---	---	*	---	---
Mercurio Total	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1	*	<1	<1000
Níquel	µg/l	<3	1,73	<6,0	<6,0	<6	*	<6	<10000
Plata Total	µg/l	<0,1	<0,1	<6,0	<6,0	<6	*	<6	<10000
Plomo Total	µg/l	<0,1	<1,0	80	<14	<14	*	<14	<10000
Uranio	µg/l	<0,01	<1,0	<10,0	<10,0	4410	*	4410	<10000
Hidrocarburos Tot.	µg/l	---	---	---	---	<5000	*	<5000	<500
Vanadio	µg/l	<0,1	<1,0	<15,0	<15,0	<15	*	<15	<10000
Selenio	µg/l	---	---	---	---	---	*	---	---
Litio	µg/l	---	---	---	---	---	*	---	---

* No se tomó muestra en este pozo, dado no se encontraba operativo al momento del relevamiento.

2016 - 2017									
PUNTO 3 / ESTUDIO DE LA SALMUERA									
PARAMETRO	UNIDADES	feb-16 FD 14	may-16 FD 14	ago-16 FD 14	nov-16 FD 14	feb-17 FD 12	may-17 FD 12	ago-17 FD 12	nov-17 FD 12
Temperatura	°C	20,1	16,1	18,6	18,6	*	16,6	20,8	17,8
pH	---	7,41	6,79	6,65	6,84	*	6,2	6,46	7,5
SDT	µg/l	167.000	40.200	163.550,00	147.700.000	*	---	---	---
Conductividad	µS/cm	13,4 x 10 ⁶	263.000	222.000	222.500	*	1735	---	20
Salinidad	%	93	149	91	95	*	---	---	---
Oxígeno Disuelto	µg/l O ₂	0	0	0	0	*	49	2,6	6
Aluminio	µg/g	---	---	---	---	*	---	---	---
Antimonio	µg/l	<0,1	<2,0	<17	<17	*	<17	<17	<10000
Arsénico Total	µg/l	1,760	1,070	1,700.000	2,110	*	2370	1979	<10000
Bario Total	µg/l	---	---	---	---	*	---	---	---
Boro Total	µg/l	41,100	118,300	1,637,000	1,786,000	*	2061000	1469000	1130000
Cadmio Total	µg/l	<0,03	<1,0	<3,5	<3,5	*	<3,5	<3,5	<10000
Cianuros Totales	µg/l	<10	<1,0	<10	<10	*	<10	<10	<10
Cinc Total	µg/l	<3	<5,0	59	<4,5	*	<4,5	53	<10000
Cobre Total	µg/l	5,1	<1,0	<5,0	<5,0	*	<5	<5	<10000
Cromo Total	µg/l	0,9	<10	<2,1	<2,1	*	<2,1	14,4	<10000
Manganeso Total	µg/l	201	710	1,043,000	1,137,000	*	1141	961,7	<10000
Fluoruros	µg/l	---	---	---	---	*	---	---	---
Mercurio Total	µg/l	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	*	<1	<1	<1000
Níquel	µg/l	<3	1,15	<6,0	<6,0	*	<6	<6	<10000
Plata Total	µg/l	<0,1	<0,1	<6,0	<6,0	*	<6	<6	<10000
Plomo Total	µg/l	<0,1	<1,0	14	<14	*	<14	<14	<10000
Uranio	µg/l	<0,01	<1,0	<10,0	<10,0	*	<10	<10	<10000
Hidrocarburos Tot.	µg/l	---	---	---	---	*	<5000	<5000	<500
Vanadio	µg/l	<0,1	<1,0	<15,0	<15,0	*	<15	<15	<10000
Selenio	µg/l	---	---	---	---	*	---	---	---
Litio	µg/l	---	---	---	---	*	---	---	---

* No se tomó muestra en este pozo, dado no se encontraba operativo al momento del relevamiento.

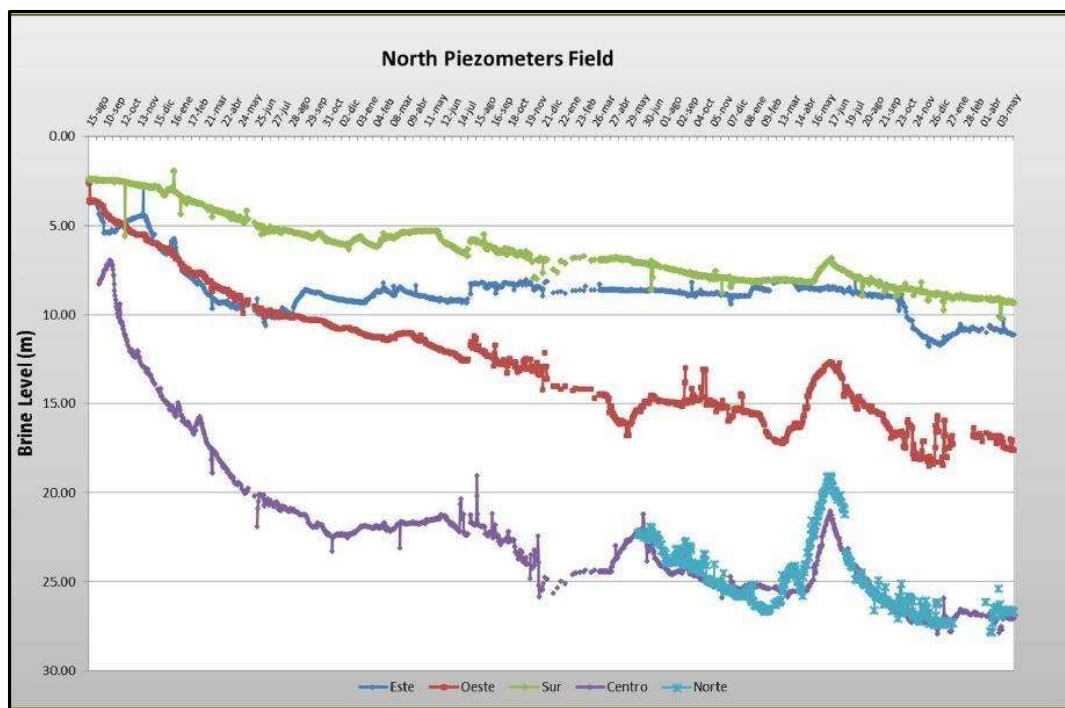
2016 - 2017									
PUNTO 4 / ESTUDIO DE LA SALMUERA									
PARAMETRO	UNIDADES	feb-16 FD 16	may-16 FD 16	ago-16 FD 16	nov-16 FD 16	feb-17 FD 14	may-17 FD 14	ago-17 FD 14	nov-17 FD 14
Temperatura	°C	19,16	16,5	17,5	17,5	22,3	16,9	18	*
pH	---	8,92	6,87	6,83	7,14	6,4	6,5	6,61	*
SDT	µg/l	135.900	29.200	169.550.000	145.200.000	---	---	---	*
Conductividad	µS/cm	6,07 x 10 ⁶	286.000	222.000	222.300	324,93	550	---	*
Salinidad	%	91	167	93	99	---	---	---	*
Oxígeno Disuelto	µg/l O ₂	0	0	0	0	2,43	40	14,2	*
Aluminio	µg/g	---	---	---	---	---	---	---	*
Antimonio	µg/l	<0,1	<2,0	<17	<17	66	<17	<17	*
Arsénico Total	µg/l	990	710	1,700.000	2,510	5530	3240	2840	*
Bario Total	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	*
Boro Total	µg/l	78,100	373,100	1,637,000	1,187,000	830300	1796000	1953000	*
Cadmio Total	µg/l	<0,03	<1,0	<3,5	<3,5	27	<3,5	<3,5	*
Cianuros Totales	µg/l	<10	<1,0	<10	<10	<10	<10	<10	*
Cinc Total	µg/l	<3	<5,0	59	<4,5	29	<4,5	48,7	*
Cobre Total	µg/l	<5,0	<1,0	<5,0	<5,0	<5	<5	18	*
Cromo Total	µg/l	1	<10	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	19,5	*
Manganeso Total	µg/l	233	710	1,043,000	606,9	572	522	1248	*
Fluoruros	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	*
Mercurio Total	µg/l	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1	<1	<1	*
Níquel	µg/l	<3	<8,6	<6,0	<6,0	<6	<6	1,1	*
Plata Total	µg/l	<0,1	<0,1	<6,0	<6,0	<6	<6	<6	*
Plomo Total	µg/l	<0,1	<1,0	14	<14	<14	<14	<14	*
Uranio	µg/l	<0,01	<1,0	<10,0	<10,0	2280	<10	<10	*
Hidrocarburos Tot.	µg/l	---	---	---	---	<5000	<5000	<5000	*
Vanadio	µg/l	<0,1	<1,0	<15,0	<15,0	<15	<15	<15	*
Selenio	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	*
Litio	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	*

PIEZOMETROS POZOS DE PRODUCCIÓN SALMUERA

Piezómetros Campo de Bombeo Norte

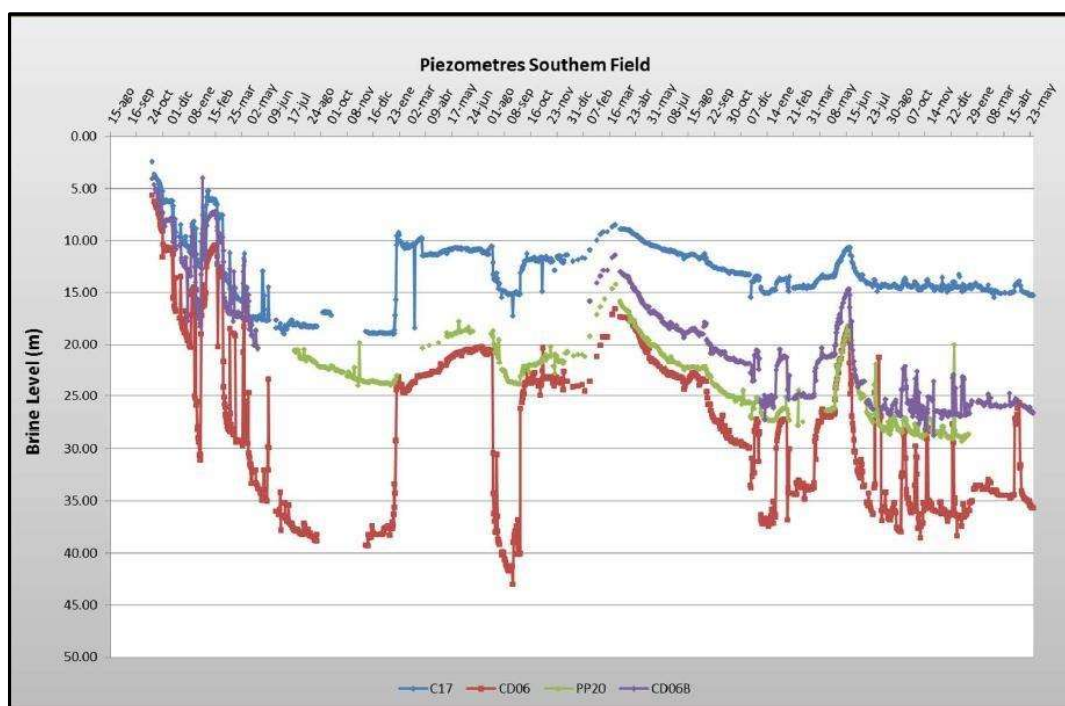
Para el control de los pozos de producción de salmuera, se construyeron 5 piezómetros en forma simultánea con la batería de pozos, denominados; Piezómetro Este, Piezómetro Oeste, Piezómetro Sur, Piezómetro Centro, Piezómetro Norte, los cuales presentan las mismas características constructivas que los pozos de producción. A esto se suman los pozos de producción que se encuentran fuera de servicio por razones operativas (PP4 de 60 m de profundidad). Los 5 piezómetros son los más representativos del efecto producido por los pozos de producción, ya que reflejan el comportamiento del sistema acuífero de donde se extrae la salmuera.

Curvas de Registro Piezométrico en el Campo de Bombeo Norte



Del esquema de los piezómetros del campo de bombeo norte, se observa una tendencia a la profundización de los niveles generalizada luego del inicio de la operación normalizada durante el mes de Marzo, vinculada a la recuperación operativa de un gran número de pozos del campo, que se encontraban fuera de operaciones por eventos asociados a las inclemencias climáticas acontecidas a inicios de la temporada 2018. Esta profundización de los niveles tiende a la estabilización hacia el mes de Mayo, a causa del equilibrio hidráulico establecido entre la extracción y los ingresos al sistema.

Piezómetros Campo de Bombeo Sur



El sector sur, actualmente cuenta con tres piezómetros, el piezómetro C17 que monitorea el nivel superior del sistema acuífero y los piezómetros CD06 y CD06B que miden los niveles inferiores. A estos piezómetros, se sumó el pozo PP20 (pozo



de monitoreo eventual) que fue construido con la misión de bombear salmuera, pero debido a motivos operativos se lo usó como piezómetro. Cabe destacar, que el pozo PP20 tiene un diseño similar a los pozos productores del sector

En el último reporte trimestral, se observa una tendencia general estable en la configuración de la superficie piezométrica, vinculada a la estabilización de la operación en el campo de bombeo. Sin embargo, las leves recuperaciones de los niveles observados hacia finales del mes de Abril, responden a las detenciones de mantenimiento programadas de algunos pozos del campo.

CONCLUSIONES

Se mantienen los valores similares a la línea de base.

BALANCE HIDRICO DE LA CUENCA DE OLAROS

- Área del acuífero: 93,03 Km².
- Espesor del acuífero: 197 m.
- Volumen del acuífero: 0.197 km x 93,03 km²=18.33 km³
- Volumen de salmuera=0,096 (rendimiento específico) x 18.33 km³= 1,75 km³
= 1.750.000.000 m³
- Desde el año 2013 hasta el 2017 se extrajo un volumen de salmuera, 25.796.951 m³.
- En el año 2016 y 2017 se extrajeron 12.592.758 m³
- Disponibilidad: 1.750.000.000 m³, se extrajeron desde el 2013 al 2017 25.796.951 m³, solo se está extrayendo un 1.47% del total al cabo de 4 año de producción.



Futuros pozos de exploración

La necesidad de un conocimiento acabado de la cuenca del salar de Olaroz, hace esencial la exploración del mismo, primeramente mediante métodos indirectos como la geofísica. La información acerca del fondo de la cuenca resultante, permitirá definir con mayor precisión la ubicación de los pozos de perforación, que darán las características hidroestratigráficas e hidrogeológicas de los materiales para poder comprobar la interpretación del método indirecto.

Con este conocimiento del perfil hidroestratigráfico y posteriores interpretaciones geológicas, estructurales, etc., y con los pozos perforados se irá realizando una determinación de zonas y cantidad de pozos, pudiendo variar la cantidad en menos a lo estimado previamente, al no tener el conocimiento previo concreto de la cuenca. Esta tarea también dará el fundamental conocimiento de las características hidráulicas del o los acuíferos, en caso de que estén presentes, para ello se aplicarán las técnicas clásicas de un pozo de agua, perforación rotary y los ensayos técnicos correspondientes.

En el cuadro que sigue se lista la posible ubicación de los pozos, el sistema de perforación y la profundidad estimada. Los mismos aprobados por Res. DMyRE 009/17.



Pozo-Identificación	EastPosGK3	NorthPosGK3	Latitud S	Longitud O	Prioridad	Sistema de Perforación	Azimuth	Dip	Profundidad Estimada (m)	Comentarios
DD1	3.427.060	7.403.124	23°29'19.34"	66°42'50.54"	1	Diamantina	0	-90	600 o +	Exploración
DD2	3.427.263	7.399.542	23°31'15.79"	66°42'44.02"	1	Diamantina	0	-90	600 o +	Exploración
E1 o piez	3.431.000	7.409.000	23°26'13.20"	66°40'26.40"	2	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E10	3.428.000	7.404.000	23°28'55.19"	66°42'14.39"	1	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E11	3.428.700	7.404.000	23°28'55.19"	66°41'49.20"	1	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E12	3.429.700	7.404.000	23°28'55.19"	66°41'13.19"	1	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E13	3.426.000	7.403.000	23°29'23.99"	66°43'26.40"	2	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E14	3.428.000	7.403.000	23°29'27.59"	66°42'14.39"	1	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E15	3.429.200	7.403.000	23°29'27.59"	66°41'31.19"	1	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E16	3.430.000	7.402.600	23°29'38.39"	66°41'2.39"	1	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E17	3.426.000	7.402.000	23°29'56.39"	66°43'26.40"	2	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E18	3.427.000	7.402.000	23°30'0.00"	66°42'50.39"	1	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E19	3.428.700	7.402.000	23°30'0.00"	66°41'49.20"	1	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E2	3.429.000	7.409.000	23°26'9.59"	66°41'38.40"	2	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E20	3.430.300	7.401.600	23°30'10.80"	66°40'55.20"	1	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E21	3.427.000	7.401.000	23°30'32.40"	66°42'50.39"	1	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E22	3.428.300	7.401.000	23°30'32.40"	66°42'3.59"	1	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E23	3.428.000	7.400.000	23°31'4.80"	66°42'14.39"	1	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E24	3.426.400	7.397.000	23°32'42.00"	66°43'11.99"	1	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E25	3.426.000	7.396.000	23°33'14.39"	66°43'26.40"	1	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E26	3.425.000	7.394.000	23°34'19.19"	66°44'2.39"	1	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E27	3.424.000	7.392.000	23°35'23.99"	66°44'38.39"	1	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E28	3.423.000	7.389.000	23°37'1.20"	66°45'14.40"	1	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E3	3.427.000	7.408.000	23°26'42.00"	66°42'50.39"	2	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E4	3.426.000	7.408.000	23°26'42.00"	66°43'22.79"	2	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E5	3.425.000	7.408.000	23°26'42.00"	66°43'58.80"	2	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E6	3.426.000	7.406.000	23°27'46.80"	66°43'22.79"	2	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E7	3.426.000	7.405.000	23°28'19.20"	66°43'26.40"	2	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E8 old 13	3.430.000	7.405.000	23°28'22.79"	66°41'2.39"	1	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E9	3.426.000	7.404.000	23°28'51.60"	66°43'26.40"	2	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E10	3.428.083	7.403.924	23°28'52.58"	66°43'58.06"	2	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E11	3.428.782	7.403.924	23°29'25.80"	66°43'58.06"	2	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
E12	3.429.782	7.403.924	23°29'59.24"	66°43'57.85"	2	Rotay	0	-90	450 o +	Pozo de producción o piezometro
PP1	3.427.500	7.405.000	23° 28' 18.43"	66° 42' 34.70"	1	Rotay	0	-90	200 a 350	Pozo profundizado en 2016
PP12	3.429.500	7.407.000	23° 27' 13.74"	66° 41' 23.89"	1	Rotay	0	-90	200 a 350	Pozo profundizado en 2016
PP17	3.430.060	7.407.999	23° 26' 41.36"	66° 41' 3.99"	1	Rotay	0	-90	350 o +	Profundización
PP5	3.427.000	7.406.000	23° 27' 45.85"	66° 42' 52.14"	1	Rotay	0	-90	350 o +	Profundización
PD20	3.427.320	7.399.025	23°31'32.6"	66°42'42.1"	1	Rotay	0	-90	450	Pozo Perforado en 2016
PD02A	3.427.009	7.399.007	23° 31' 33.14"	66° 42' 53.05"	1	Rotay	0	-90	450 o +	Reemplazo PD02



Handwritten signature

Ubicación de los futuros pozos

