



**Solutions
for human
progress**

*Decimosexto Informe de Extracción Anual de Salmuera de las Operaciones en el Salar de Atacama
Periodo 13 agosto 2022 – 12 agosto 2023
v.1 - octubre 2023*

ANEXO VII

DATOS BASE PARA EL CÁLCULO DE EXTRACCIÓN Y REINYECCIÓN

DECIMOSEXTO INFORME DE EXTRACCIÓN ANUAL DE SALMUERA DE LAS OPERACIONES EN EL SALAR DE ATACAMA

PERIODO 13 AGOSTO 2022 – 12 AGOSTO 2023

EIA “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”

SQM SALAR S.A.

Octubre 2023

Tabla 1: Datos base cálculo reinyección indirecta SOP

	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23
N° días del mes	19	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	12
Horas/día	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Evap. Estación meteorológica Salar [mm/día]	5,34	7,51	9,40	11,59	12,01	8,37	6,28	5,78	4,18	3,09	2,46	3,93	5,42
Volumen pulpa de descarte [m3/mes]	220.790	288.205	215.244	216.801	164.857	254.758	293.334	372.740	204.885	222.384	213.143	226.450	87.858
% p/p sólido en pulpa [%]	29,27	14,22	3,03	5,85	4,70	18,65	26,08	21,58	6,94	7,66	8,06	7,88	8,13
Volumen de salmuera en pulpa [m3/mes]	179.167	255.605	211.530	209.287	158.700	217.963	239.632	314.810	196.383	212.331	203.053	215.853	83.596
Volumen salmuera a acopio [m3/mes]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Área laguna en base de la torta [m2]	13.089	16.025	7.961	12.541	21.202	44.475	27.807	35.467	6.498	4.589	0	15.917	21.215
Evaporación área expuesta [m3/mes]	633	1.722	1.106	2.079	3.763	5.504	2.329	3.027	388	210	0	925	658
Evaporación área impregnada [m3/mes]	403	895	1.158	1.382	1.479	1.031	698	711	498	381	293	484	258
Reciclo DPS SOP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltración en acopios [m3/mes]	178.131	252.987	209.266	205.826	153.458	211.428	236.604	311.072	195.497	211.741	202.761	214.444	82.680
Reinyección indirecta (m3/mes)	178.131	252.987	209.266	205.826	153.458	211.428	236.604	311.072	195.497	211.741	202.761	214.444	82.680

Tabla 2: Datos base cálculo reinyección indirecta MOP

	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23
N° días del mes	19	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	12
Horas/día	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Evap. Estación meteorológica Salar [mm/día]	5,34	7,51	9,40	11,59	12,01	8,37	6,28	5,78	4,18	3,09	2,46	3,93	5,42
Volumen pulpa de descarte [m3/mes]	317.644	498.115	465.750	130.436	116	0	0	59.743	409.235	479.314	444.299	407.131	190.283
% p/p sólido en pulpa [%]	31,27	27,36	27,15	7,52	0,00	0,00	0,00	3,17	23,28	26,69	25,28	21,74	23,20
Volumen de salmuera en pulpa [m3/mes]	251.710	407.294	382.443	109.518	116	0	0	52.753	344.836	395.264	370.145	344.816	161.960
Volumen salmuera a acopio [m3/mes]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Área laguna en base de la torta [m2]	10.932	8.010	10.428	1.032	0	0	0	6.238	14.378	11.158	18.115	11.882	18.081
Evaporación área expuesta [m3/mes]	529	861	1.449	171	0	0	0	532	859	510	636	690	561

Evaporación área impregnada [m3/mes]	504	1.119	1.447	1.727	1.849	1.289	873	889	622	476	366	605	323
Reciclo DPS MOP [m3/mes]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltración en acopios [m3/mes]	250.678	405.314	379.546	107.620	-1.733	-1.289	-873	51.332	343.356	394.279	369.143	343.520	161.077
Reinyección indirecta (m3/mes)	250.678	405.314	379.546	107.620	-1.733	-1.289	-873	51.332	343.356	394.279	369.143	343.520	161.077

Tabla 3: Datos base cálculo reinyección directa SOP

[illegible]

Tabla 4: Datos base cálculo reinyección directa MOP

[illegible]