



ANEXO VII

DATOS BASE PARA EL CÁLCULO DE EXTRACCIÓN Y REINYECCIÓN

DECIMOSÉPTIMO INFORME DE EXTRACCIÓN ANUAL DE SALMUERA DE LAS OPERACIONES EN EL SALAR DE ATACAMA PERIODO 13 AGOSTO 2023 – 12 AGOSTO 2024

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

SQM SALAR S.A.

Octubre 2024



Tabla 1: Datos base cálculo reinyección indirecta SOP

	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24
N° días del mes	19	30	31	30	31	31	29	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]	6,33	8,67	10,98	12,19	13,28	12,98	11,65	10,19	7,75	5,65	3,80	3,97	4,95
Volumen pulpa de descarte [m3/mes]	306.022	214.725	422.192	381.042	319.627	225.675	342.252	406.422	289.823	199.957	52.682	184.842	26.598
% p/p sólido en pulpa [%]	7,90	8,08	30,45	30,25	27,93	24,27	29,66	30,21	19,40	9,91	4,42	16,30	5,76
Volumen de salmuera en pulpa [m3/mes]	133.227	204.484	335.153	302.844	258.700	174.975	270.186	324.857	244.082	186.878	49.277	166.470	25.155
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]	21.215	4.930	11.728	6.167	12.152	10.597	26.554	7.620	9.177	39.764	21.083	42.409	16.276
Evaporación área expuesta [m3/mes]	1.216	611	1.903	1.075	2.385	2.033	4.277	1.148	1.017	3.319	1.145	2.489	461
Evaporación área impregnada [m3/mes]	478	1.034	1.352	1.452	1.636	1.599	1.342	1.256	923	696	452	489	236
Reciclo DPS SOP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltración en acopios [m3/mes]	131.533	202.839	331.897	300.316	254.680	171.342	264.568	322.454	242.142	182.864	47.680	163.492	24.458
Reinyección indirecta (m3/mes)	131.533	202.839	331.897	300.316	254.680	171.342	264.568	322.454	242.142	182.864	47.680	163.492	24.458

Tabla 2: Datos base cálculo reinyección indirecta MOP

	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24
N° días del mes	19	30	31	30	31	31	29	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]	6,33	8,67	10,52	12,19	12,76	12,98	11,65	10,19	7,75	5,65	4,02	3,86	5,13
Volumen pulpa de descarte [m3/mes]	459.177	460.299	423.375	545.551	446.173	300.289	178.089	429.274	458.716	100.211	17.429	73.606	45.232
% p/p sólido en pulpa [%]	26,97	26,28	27,01	26,23	27,55	23,98	15,00	8,07	24,61	27,70	21,51	3,60	19,22
Volumen de salmuera en pulpa [m3/mes]	251.849	381.129	377.103	342.543	446.462	365.437	258.771	169.616	358.435	370.959	81.785	15.463	39.959
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]	18.081	14.444	11.242	7.576	10.912	19.255	15.844	24.771	19.817	17.434	1.324	656	7.568
Evaporación área expuesta [m3/mes]	1.036	1.791	1.748	1.320	2.057	3.695	2.552	3.732	2.195	1.455	76	37	222
Evaporación área impregnada [m3/mes]	597	1.292	1.620	1.816	1.964	1.999	1.678	1.569	1.154	869	599	594	306
Reciclo DPS SOP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltración en acopios [m3/mes]	250.216	378.046	373.734	339.407	422.440	359.744	254.541	164.314	355.085	368.634	81.110	14.832	39.432
Reinyección indirecta (m3/mes)	250.216	378.046	373.734	339.407	422.440	359.744	254.541	164.314	355.085	368.634	81.110	14.832	39.432

