



VEGETACIÓN PRESENTE EN EL BORDE ESTE DEL SALAR DE ATACAMA						
Campaña Abril 2023						
FORMACIÓN VEGETACIONAL	COBERTURA	DISTRIBUCIÓN (ha)		SUPERFICIE (ha)	PARTICIPACIÓN %	
		Homogénea	Mosaico			
Matorral de brea (Tessaria abailhioides)	densa	98.61	40.82	139.43	0.99	
	semidensa	599.69	12.29	611.98	4.34	
	abierta	1.205.76	38.25	1.244.01	8.82	
	muy abierta	2.651.47	0.94	2.652.41	18.81	
	rala	2.711.57		2.711.57	19.23	
Total Matorral de brea (Tessaria abailhioides)		7.267.10	92.30	7.359.40	52.19	
Matorral de Cachiyuyo – Ojalar (Atriplex atacamenis- Atriplex imbricata)	semidensa	35.94		35.94	0.26	
	abierta	135.32		135.32	0.96	
	muy abierta	808.09		808.09	5.73	
	rala	822.54		822.54	5.84	
Total Matorral de Cachiyuyo – Ojalar (Atriplex atacamenis- Atriplex imbricata)		1.801.89	-	1.801.89	12.78	
Matorral de Kauchal (Tiquilla atacamenis)	abierta	822.57		822.57	5.83	
	muy abierta	14.13		14.13	0.10	
	rala	22.24		22.24	0.16	
Total Matorral de Kauchal (Tiquilla atacamenis)		858.94	-	858.94	6.09	
Matorral de Rica rica – Pingo pingo (Aloysia deserticola – Ephedra multiflora)	abierta	3.74		3.74	0.03	
	muy abierta	190.71		190.71	1.35	
	rala	242.14		242.14	1.72	
Total Matorral de Rica rica – Pingo pingo (Aloysia deserticola – Ephedra multiflora)		436.59	-	436.59	3.10	
Pradera de Grama Salada (Distichlis spicata)	densa	25.77	91.80	117.57	0.83	
	semidensa	121.49	109.23	230.72	1.64	
	abierta	196.49	178.49	374.98	2.66	
	muy abierta	471.60	101.55	573.15	4.07	
	rala	907.03	48.21	955.24	6.77	
Total Pradera de Grama Salada (Distichlis spicata)		1.722.38	329.28	2.051.66	15.97	
Pajonal de Junquillo – Tofara – Suncho (Juncus balticus, Schoenoplectus americanus y Baccharis juncea)	densa	187.33	102.03	289.36	2.05	
	semidensa	163.42	86.38	249.80	1.77	
	abierta	53.90	123.54	177.44	1.26	
	muy abierta	314.71	59.48	374.19	2.65	
	rala	285.34	16.12	301.46	2.14	
Total Pajonal de Junquillo – Tofara – Suncho (Juncus balticus, Schoenoplectus americanus y Baccharis juncea)		1.004.70	387.55	1.392.25	9.87	
Subtotal				14.100.73	100.00	
CUERPOS DE AGUA						
Sistema Soncor	Laguna Barros Negros					
			96.47	34.38		
			28.24	10.07		
			6.21	2.21		
			29.08	10.36		
Total Sistema Soncor				160.00	57.02	
Sistema Peine	Laguna Interna		21.25	7.57		
			20.11	7.17		
			9.02	3.22		
Total Sistema Peine				50.38	17.94	
Otras cuerpos de agua				70.20	25.02	
Subtotal cuerpos de agua				280.58	100.00	
OTRAS SUPERFICIES						
Zona de v egetación escasa			8.495.59	25.48		
Marginal Salar			21.441.80	64.31		
Núcleo del salar			3.375.39	10.13		
Zona Industrial			14.81	0.04		
Zona poblada			14.53	0.04		
Subtotal otras superficies			33.342.12	100.00		
TOTAL			47.723.43			

MAPA DE UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA

- Camino
- Sitio RAMSAR Soncor
- Reserva Nacional Los Flamencos

PROYECTO

- Parcelas monitoreo flora
- Parcelas monitoreo vegetación
- Parcelas monitoreo vegetación zona de conexión vegetación-acuífero

SQM Solutions for human progress

geobiota

CREADO por

GEOTIOTA

ANEXO I

Fecha: Noviembre 2023

Datos Cartográficos

Bases de datos cartográficas elaboradas por GEOTIOTA, a partir de Imagen WorldView 3 multiespectral tomada en abril de 2023 y campañas de terreno llevadas a cabo en abril de 2023.

Limites de la Reserva Nacional Los Flamencos según Decreto Supremo Número 50 del 2 de abril de 1990 del Ministerio de Agricultura.

Datos Geodéticos

Elipsoidal de referencia internacional de 1984

Proyección: UTM (Universal Transversal de Mercator)

Datum: World Geodetic System 84

Zona UTM: 19S

SQM SALAR S.A.

PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE LA VEGETACIÓN DEL BORDE ESTE DEL SALAR DE ATACAMA

CAMPAÑA ABRIL 2023

GEOTIOTA S.R.L. REV. 01

ESCALA

1:50,000