



VEGETACIÓN PRESENTE EN EL BORDE ESTE DEL SALAR DE ATACAMA					
Campaña Octubre 2023					
FORMACIÓN VEGETACIONAL	COBERTURA	DISTRIBUCIÓN (ha)		SUPERFICIE (ha)	PARTICIPACIÓN %
		Homogénea	Mosaico		
Matorral de brea (Tessaria abutilloides)	densa	98.25	42.43	140.68	1.00
	semidensa	610.16	14.41	624.57	4.43
	abierta	1.200.24	34.52	1.234.76	8.76
	muy abierta	2.701.20	0.94	2.702.14	19.16
	rata	2.635.37	-	2.635.37	18.69
Total Matorral de brea (Tessaria abutilloides)		7.245.22	92.30	7.337.52	52.04
Matorral de Cachiyuyo - Ojalar (Atriplex atacamensis - Atriplex imbricata)	semidensa	35.94	-	35.94	0.25
	abierta	162.78	-	162.78	1.15
	muy abierta	780.63	-	780.63	5.54
	rata	822.54	-	822.54	5.83
Total Matorral de Cachiyuyo - Ojalar (Atriplex atacamensis - Atriplex imbricata)		1.801.89	-	1.801.89	12.77
Matorral de Káuchal (Tiquilla atacamensis)	muy abierta	836.70	-	836.70	5.93
	rata	22.24	-	22.24	0.16
Total Matorral de Káuchal (Tiquilla atacamensis)		858.94	-	858.94	6.09
Matorral de Rico rica - Pingo pingo (Aloysia deserticola - Ephedra multiflora)	abierta	3.74	-	3.74	0.03
	muy abierta	190.71	-	190.71	1.35
	rata	242.14	-	242.14	1.72
Total Matorral de Rico 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	123.72	147.41	271.13	1.92
	abierta	172.65	152.25	324.90	2.30
	muy abierta	547.45	89.61	637.06	4.52
	rata	876.63	48.21	924.84	6.56
Total Pradera de Grama Salada (Distichlis spicata)		1.746.22	529.28	2.275.50	16.13
Pajonal de Junquillo - Tofora - Suncho (Juncus balticus, Schoenoplectus americanus y Baccharis juncea)	densa	195.16	102.03	297.19	2.11
	semidensa	156.88	95.15	252.03	1.79
	abierta	89.42	124.87	214.29	1.52
	muy abierta	279.46	59.48	338.94	2.40
	rata	283.78	6.02	289.80	2.05
Total Pajonal de Junquillo - Tofora - Suncho (Juncus balticus, Schoenoplectus americanus y Baccharis juncea)		1.004.70	387.55	1.392.25	9.87
Subtotal		-	-	14.102.49	100.00
CUERPOS DE AGUA (Superficies abril 2023)					
Sistema Soncor	Laguna Barros Negros	-	-	96.47	34.38
	Laguna Chaxa	-	-	28.24	2.07
	Laguna Pulir	-	-	6.21	0.01
	Desborde Sur	-	-	29.08	10.36
	Total Sistema Soncor	-	-	140.00	57.82
Sistema Peine	Laguna Interna	-	-	21.25	7.57
	Laguna Salada	-	-	20.11	7.17
	Laguna Saladita	-	-	9.02	3.22
Total Sistema Peine		-	-	50.38	17.96
Otros cuerpos de agua		-	-	70.20	25.02
Subtotal cuerpos de agua		-	-	260.68	100.00
OTRAS SUPERFICIES					
Zona de vegetación escasa	-	-	-	8.493.63	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		-	-	33.340.16	100.00
TOTAL		-	-	47.723.43	-

MAPA DE UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA

- Camino
- Sitio RAMSAR Soncor
- Reserva Nacional Los Flamencos
- Parcelas monitoreo vegetación

PROYECTO

Parcelas monitoreo vegetación

SQM Solutions for human progress

CREADO por

GEOBOTA

ANEXO 4

Fecha: Noviembre 2023

Datos Cartográficos

Base temática vegetal elaborada por GEOBOTA, a partir de Imagen WorldView-3, modalidad multispectral tomada en octubre de 2023 y campañas de terreno llevadas a cabo en octubre de 2023. Límites de la Reserva Nacional Los Flamencos según Decreto Supremo Número 50 del 2 de abril de 1990 del Ministerio de Agricultura.

Datos Geodésicos

Elipsóide de referencia internacional de 1984

Proyección: UTM (Universal Transversal de Mercator)

Datum: World Geodetic System 84

Zona UTM: 19S

ESCALA

1:50,000

SQM SALAR S.A.

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

geobiota

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

CAMPAÑA OCTUBRE 2023

GEOB S0M5B10 CRT04 REV0 01