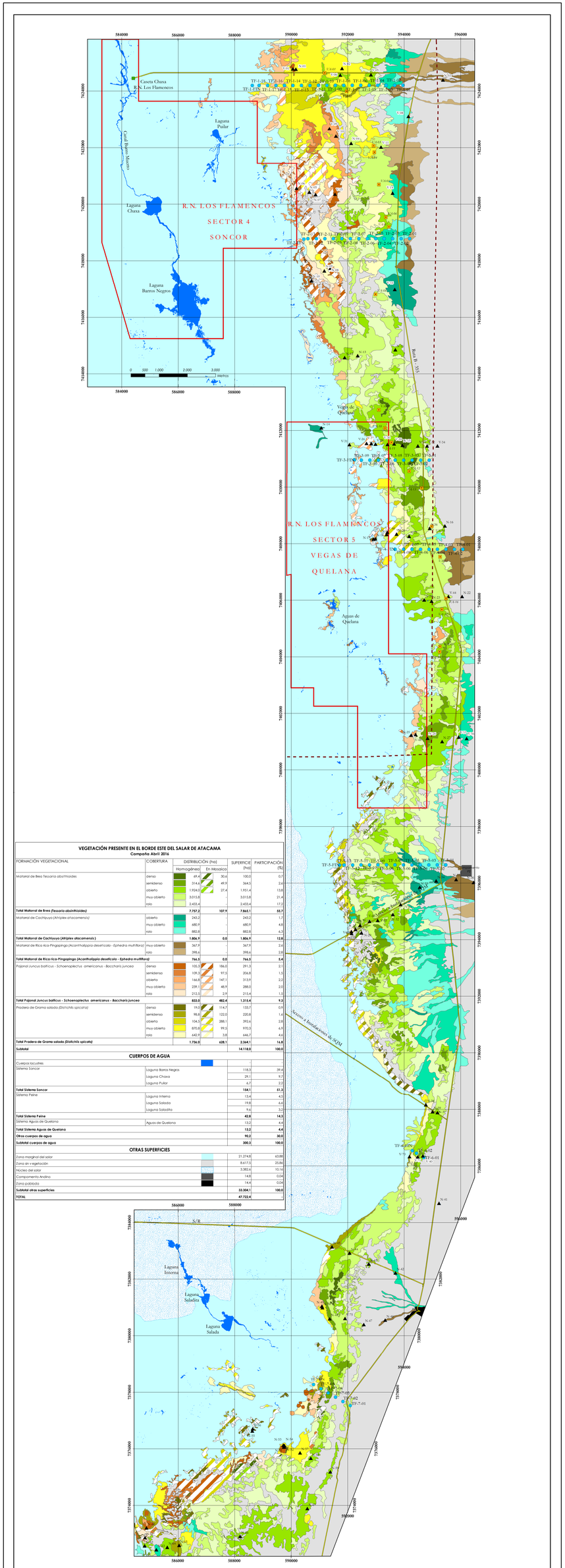

VEGETACIÓN PRESENTE EN EL BORDE ESTE DEL SALAR DE ATACAMA

Campaña Abril 2016

FORMACIÓN VEGETACIONAL	COBERTURA	DISTRIBUCIÓN (ha) Homogénea	DISTRIBUCIÓN (ha) En Mosaico	SUPERFICIE (ha)	PARTICIPACIÓN (%)
Matorral de Brea *Tessaria absinthioides*	denso	49,4	30,4	100,0	0,7
	semidenso	314,4	49,9	364,5	2,6
	abierto	1.924,0	27,4	1.951,4	13,8
	muy abierto	3.013,8		3.013,8	21,4
	ralo	2.433,4		2.433,4	17,3
Total Matorral de Brea (*Tessaria absinthioides*)		**7.737,2**	**107,7**	**7.864,1**	**55,7**
Matorral de Cachiyuyo (*Atriplex atacamensis*)	abierto	243,2	-	243,2	1,7
	muy abierto	680,9	-	680,9	4,8
	ralo	882,8	-	902,8	6,3
Total Matorral de Cachiyuyo (*Atriplex atacamensis*)		**1.806,9**	**0,0**	**1.806,9**	**12,8**
Matorral de Rica rica-Pingopingo (*Acanthalopzia deserticola - Ephedra multiflora*)	muy abierto	367,9	-	367,9	2,6
	ralo	398,6	-	398,6	2,8
Total Matorral de Rica rica-Pingopingo (*Acanthalopzia deserticola - Ephedra multiflora*)		**766,5**	**0,0**	**766,5**	**5,4**
Pajonal *Juncus balticus - Schoenoplectus americanus - Baccharis juncea*	denso	105,3	186,0	291,3	2,1
	semidenso	109,3	97,5	206,8	1,5
	abierto	146,8	147,1	313,9	2,2
	muy abierto	239,1	48,9	288,0	2,0
	ralo	212,5	2,9	215,4	1,5
Total Pajonal *Juncus balticus - Schoenoplectus americanus - Baccharis juncea*		**833,0**	**482,4**	**1.315,4**	**9,3**
Pradera de Grama salada (*Distichlis spicata*)	denso	19,0	114,7	133,7	0,9
	semidenso	95,8	122,0	220,8	1,6
	abierto	104,5	288,1	392,6	2,8
	muy abierto	870,8	99,5	970,3	6,9
	ralo	642,9	3,8	646,7	4,6
Total Pradera de Grama salada (*Distichlis spicata*)		**1.736,0**	**628,1**	**2.364,1**	**16,8**
SubtoTal				**14.118,0**	**100,0**

CUERPOS DE AGUA

Cuerpos lacustres			
Sistema Soncor	Laguna Barros Negros	118,3	39,4
	Laguna Chaxa	29,1	9,7
	Laguna Puilar	6,7	2,2
Total Sistema Soncor		**154,1**	**51,3**
Sistema Peine	Laguna Interna	13,4	4,5
	Laguna Salada	19,8	6,6
	Laguna Saladita	9,6	3,2
Total Sistema Peine		**42,8**	**14,3**
Sistema Aguas de Quelana	Aguas de Quelana	13,2	4,4
Total Sistema Aguas de Quelana		**13,2**	**4,4**
Otros cuerpos de agua		**90,2**	**30,0**
SubtoTal cuerpos de agua		**300,3**	**100,0**

OTRAS SUPERFICIES

Zona marginal del salar	21.274,8	63,86
Zona sin vegetación	8.417,5	25,84
Núcleo del salar	3.382,4	10,16
Componente Andino	14,8	0,04
Zona poblada	14,4	0,04
SubtoTal otras superficies	**33.304,1**	**100,0**
TOTAL	**47.722,4**	

MAPA DE UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA

- Caminos
- Sitio RAMSAR Soncor
- Reserva Nacional Los Flamencos

PROYECTO

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

SQM
THE WORLDWIDE Multiplefold Formula

SQM SALAR S.A.

geobiota

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

Creado por: **GEOBIOTA**

ANEXO I

Fecha: Julio 2016

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

CAMPAÑA ABRIL 2016

N/Ref.: GEO_1016_ANEXO I

Datos Cartográficos

Base temática vegetacional elaborada por GEOBIOTA, a partir de clasificación supervisada de imagen GeoEye modalidad multiespectral tomada en abril de 2016 y campañas de terreno llevadas a cabo en abril de 2016.

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

Datos Geodésicos

Elipsoide de referencia internacional de 1984 — Datum: World Geodetic System 84

Proyección: UTM (Universal Transversal de Mercator) — Zona UTM: 19S

ESCALA 1:50.000