

Simbología

Formación vegetal

Zonal

- Matorral de *Ephedra breana*
- Matorral de *Tessaria absinthioides*

Azonal

- Matorral - Vega de *Tessaria absinthioides*, *Distichlis spicata*
- Matorral hídrico - Vega de *Lycium humile*, *Juncus balticus*, *Schoenoplectus californicus*
- Matorral hídrico - Vega de *Lycium humile*, *Distichlis spicata*
- Matorral hídrico - Vega de *Lycium humile*, *Distichlis spicata*, *Schoenoplectus californicus*
- Matorral hídrico - Vega de *Lycium humile*, *Juncus balticus*
- Matorral hídrico - Vega de *Lycium humile*, *Juncus balticus*, *Distichlis spicata*
- Matorral hídrico - Vega de *Sarcocornia fruticosa*, *Distichlis spicata*
- Matorral hídrico - Vega de *Sarcocornia fruticosa*, *Triglochin concinna*, *Nitrophila atacamenis*
- Matorral hídrico de *Lycium humile*
- Vega de *Distichlis spicata*
- Vega de *Juncus balticus*
- Vega de *Juncus balticus*, *Distichlis spicata*
- Vega de *Phragmites australis*, *Distichlis spicata*, *Schoenoplectus californicus*
- Vega de *Schoenoplectus californicus*, *Baccharis juncea*
- Vega de *Schoenoplectus californicus*, *Baccharis juncea*, *Distichlis spicata*
- Vega de *Triglochin concinna*

Otros recubrimientos

- Áreas desprovistas de vegetación
- Áreas industriales
- Cuerpos de agua

Información

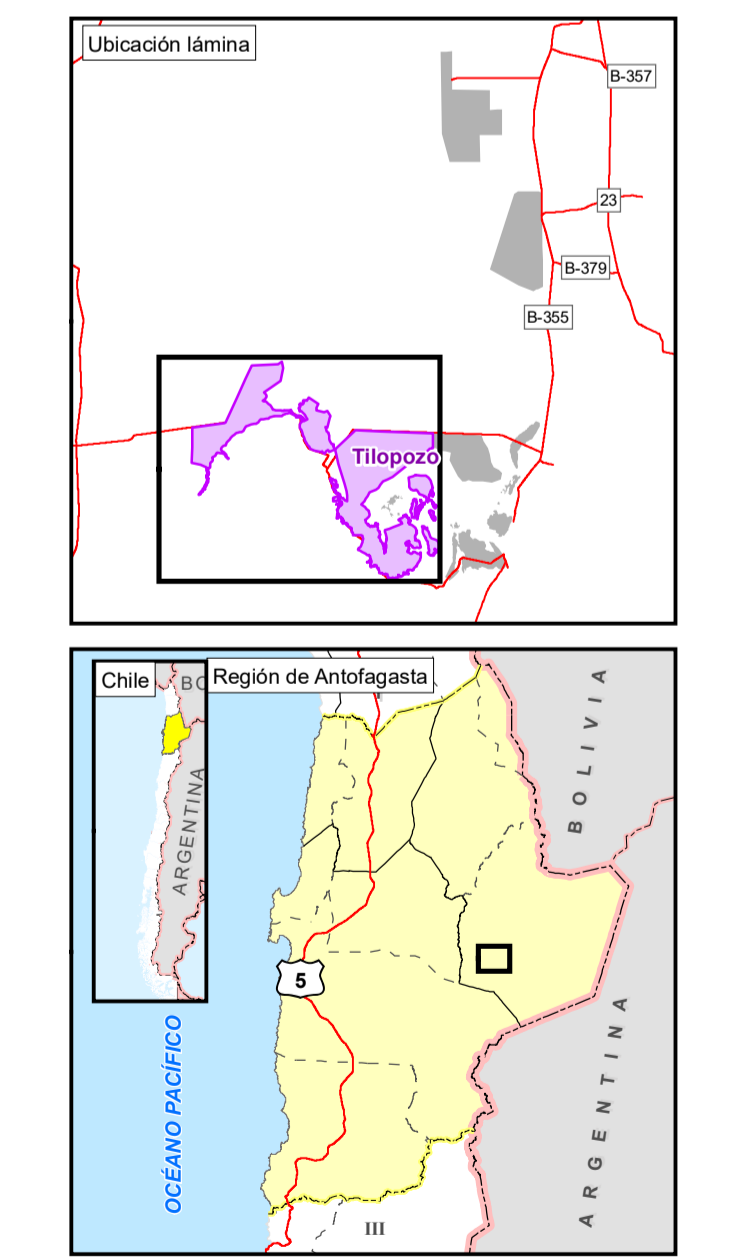
- ★ Nombres

Vialidad

- Camino
- Camino ripio
- Camino tierra
- Camino

Limites

- Limite internacional
- Limite regional
- Limite provincial
- Limite comunal



Elaborado para: **ALBEMARLE**

Proyecto: **PLAN DE MANEJO BIÓTICO SALAR DE ATACAMA ALBEMARLE**

Elaborado por: **CEDEM**

Nombre: **COT VEGETACIÓN INVIERNO 2020**

Escala: 1:45.000

Datos Cartográficos y Geodésicos: UTM H19 Datum WGS84

Diseño/Elaborado/Visado: TLM/PC/JRS

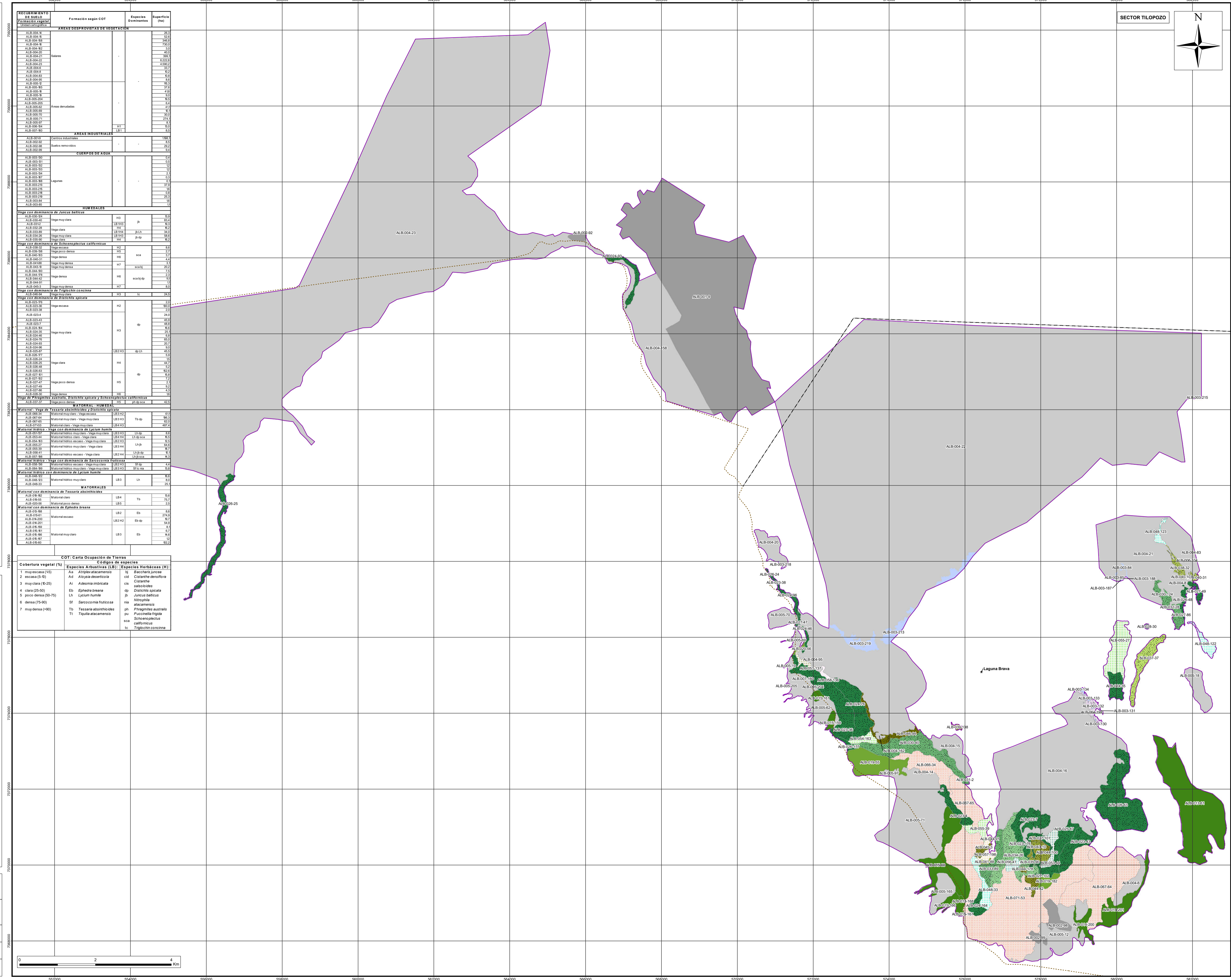
Fecha: OCTUBRE 2020

Contenido táctica: Carta Ocupación de Tierras

Revisión: 0

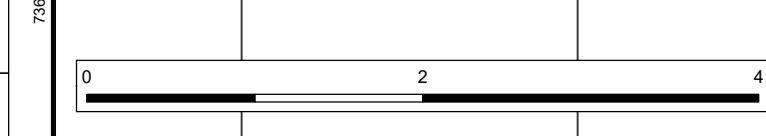
Fuente: Base Cartográfica: Cartografía Biológica del Congreso Nacional 1:250.000; Base de Datos: Sistema de Información Geográfica (SIG); Base Topográfica: CEDEM contribución.

01



COT: Carta Ocupación de Tierras

Cobertura vegetal (%)	Especies Arbustivas (LB):	Especies Herbáceas (H):
1 muy escasa (1-5)	Aa <i>Atriplex atacamenis</i>	Ij <i>Baccharis juncea</i>
2 escasa (5-10)	Aa <i>Albipha deserticola</i>	Co <i>Cistaceae densiflora</i>
3 muy clara (10-25)	Ai <i>Aedesmia imbricata</i>	ci <i>Cistaceae</i>
4 clara (25-50)	Eb <i>Ephedra breana</i>	dp <i>Distichlis spicata</i>
5 poco densa (50-75)	Lh <i>Lycium humile</i>	jp <i>Juncus balticus</i>
6 densa (75-90)	Sf <i>Sarcocornia fruticosa</i>	me <i>Nitrophila atacamenis</i>
7 muy densa (90)	Tb <i>Tessaria absinthioides</i>	pu <i>Phragmites australis</i>
	Tt <i>Triglochin concinna</i>	sca <i>Schoenoplectus californicus</i>
		tc <i>Triglochin concinna</i>



Simbología

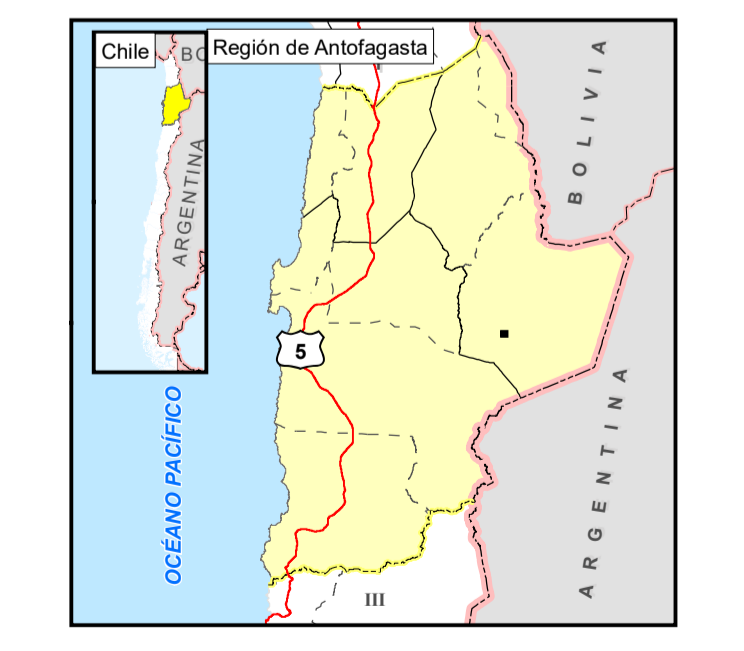
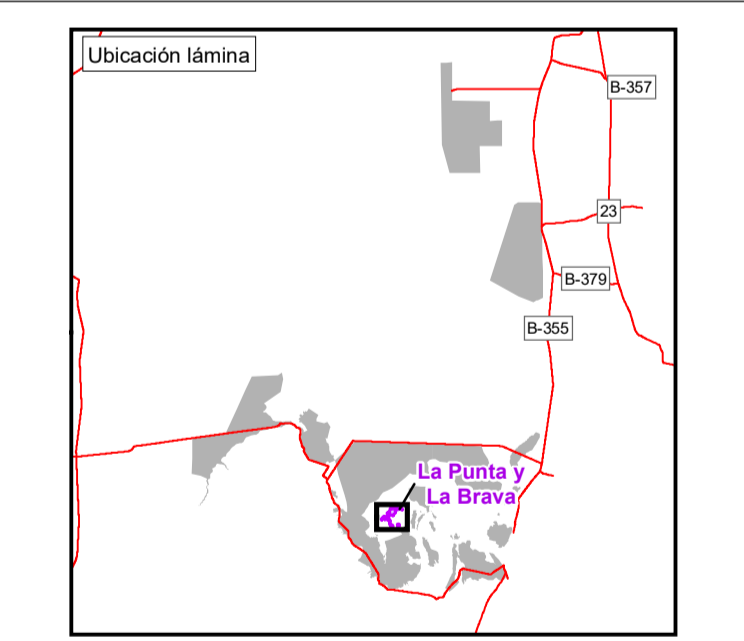
Formación vegetal

Azonal

Otros recubrimientos

Información temática

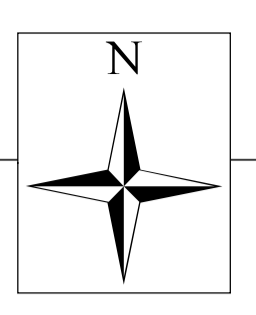
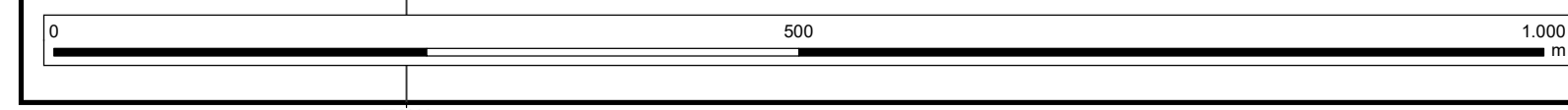
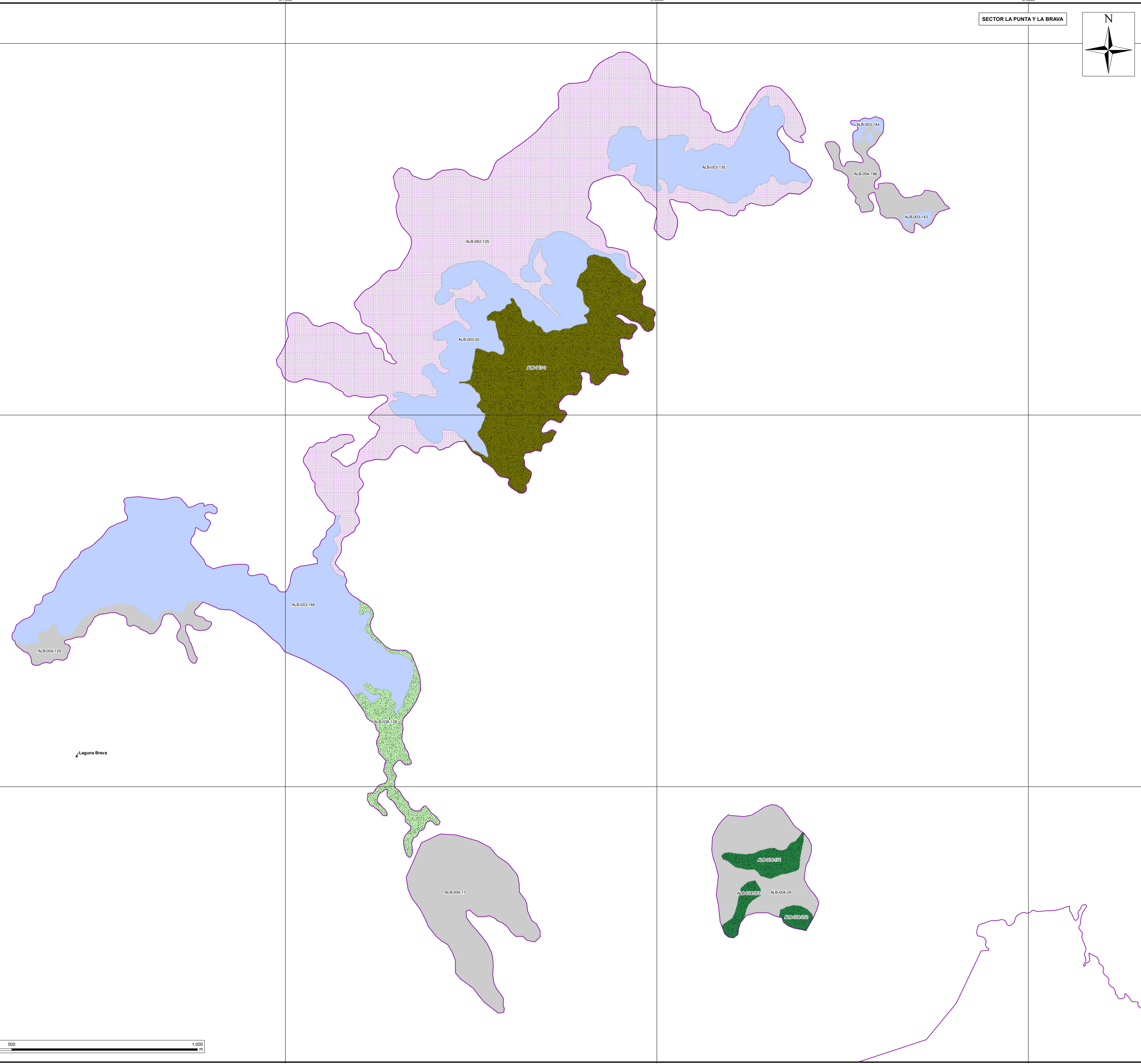
Limites administrativos



Elaborado para:	Proyecto: PLAN DE MANEJO BIÓTICO SALAR DE ATACAMA ALBEMARLE		
Elaborado por:	Base: COT VEGETACIÓN INVIERNO 2020		
Escala:	Datos Cartográficos y Geodésicos:	Diseño/Elaborado/Visado:	Fecha:
1:5.000	UTM H19 Datum WGS84	TLS/MPC/JRS	OCTUBRE 2020
Contenido técnica:	Revisión:		0
Cota Ocupación de Tierras:			0
Fuente:	Base Cartográfica: Cartografía Biblioteca del Congreso Nacional 1:250.000.		Folio:
	Base de Datos: Sistema de Información Geográfica SIG.		02
	Base Técnica: CEDREM contribuciones.		

RECURRIMIENTO DE SALAR	Formación según COT	Especies Dominantes	Superficie (ha)
ÁREAS DESPROVISTAS DE VEGETACIÓN			
ALB-004-09			2,4
ALB-004-17			8,4
ALB-004-56			2,7
ALB-004-29			5,0
CUERPOS DE AGUA			
ALB-003-05			7,3
ALB-003-83			0,2
ALB-003-84			0,3
ALB-003-96			211
ALB-003-92			61,0
HUMEDALES			
Vega con dominancia de Distichlis spicata			
ALB-004-19			1,0
ALB-004-202	H3	dp	0,4
ALB-004-203			0,9
Vega con dominancia de Triglochin concinna			
ALB-004-19			0,0
Vega de Nitrophila atacamenis y Triglochin concinna			
ALB-004-19			3,3
MATORRAL-HUMEDAL			
Matorral húmedo - Vega con dominancia de Sarcocornia frutescens			
ALB-004-05			41,1

Cobertura vegetal (%)	Especies de especies	
	Especies Arborescentes (A)	Especies Herbáceas (H)
1 muy escasa (5-10)	Al: <i>Atropis atacamenis</i>	H1: <i>Distichlis spicata</i>
2 escasa (10-20)	Ad: <i>Abryalis desarticulata</i>	cid: <i>Catantus densiflora</i>
3 muy clara (20-25)	Al: <i>Adesmia imbricata</i>	cid: <i>Catantus zaisoides</i>
4 clara (25-50)	Ed: <i>Ephedra breana</i>	dp: <i>Distichlis spicata</i>
5 poco densa (50-75)	Lh: <i>Lycium humile</i>	jp: <i>Junca baltica</i>
6 densa (75-90)	Sf: <i>Sarcocornia frutescens</i>	ma: <i>Nitrophila atacamenis</i>
7 muy densa (>90)	Tb: <i>Tessaria altanoides</i>	ph: <i>Phragmites australis</i>
	Tt: <i>Tiquila atacamenis</i>	pu: <i>Puccinellia frigida</i>
		sca: <i>Schoenoplectus californicus</i>
		tc: <i>Triglochin concinna</i>



SECTOR LA PUNTA Y LA BRAVA

Simbología

Formación vegetal

Zonal

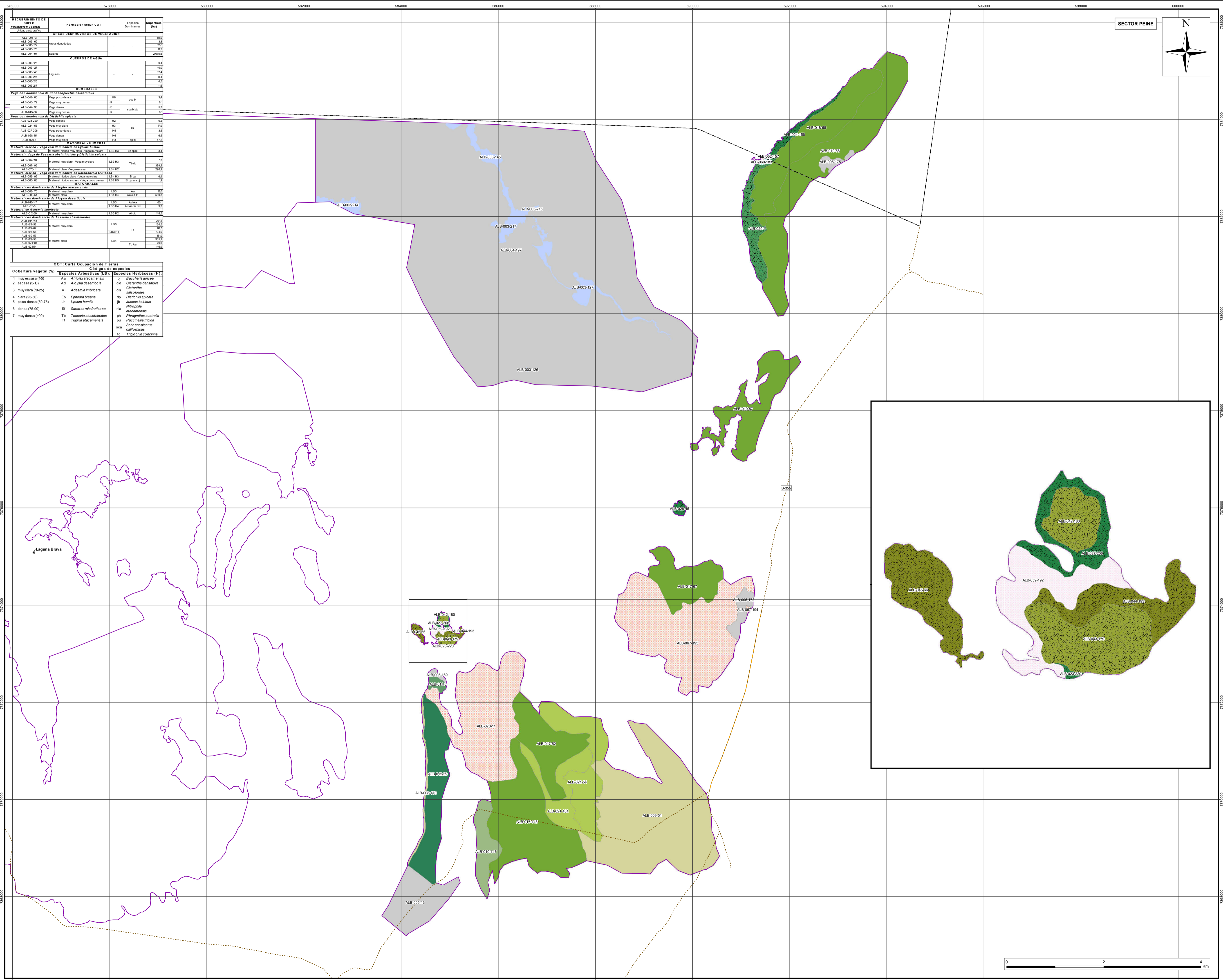
Azonal

Otros recubrimientos

Información temática

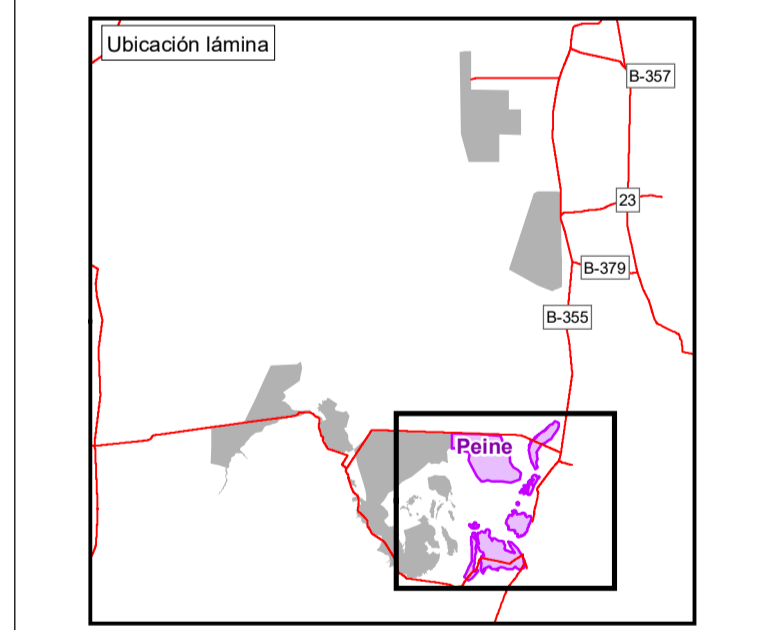
Validad

Limites administrativos

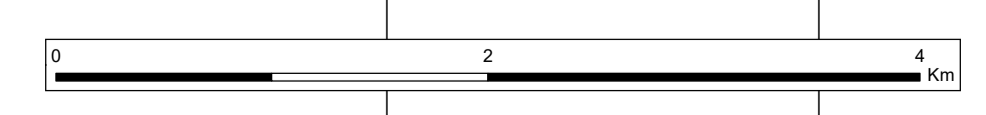


Formación vegetal	Especies Dominantes	Superficie (Ha)		
ÁREA DESPROVISTA DE VEGETACIÓN				
ALB-005-01		16,4		
ALB-005-02		3,4		
ALB-005-03	Arcaea densiflora	25,5		
ALB-005-04		10,2		
ALB-005-05		197,0		
CUERPOS DE AGUA				
ALB-003-01		5,0		
ALB-003-02		40,0		
ALB-003-03		32,4		
ALB-003-04		7,4		
ALB-003-05		4,3		
ALB-003-06		11,0		
NUMERALES				
Vega con dominancia de Schoenoplectus californicus				
ALB-003-07	Vegetación densa	100	100 N	3,4
ALB-003-08	Vegetación densa	107	100 N	8,1
ALB-003-09	Vegetación densa	90	100 N	1,3
ALB-003-10	Vegetación densa	107	100 N	6,1
Vega con dominancia de Distichlis spicata				
ALB-003-11	Vegetación densa	110		0,2
ALB-003-12	Vegetación densa	103		0,7
ALB-003-13	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-14	Vegetación densa	100		0,3
ALB-003-15	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-16	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-17	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-18	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-19	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-20	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-21	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-22	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-23	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-24	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-25	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-26	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-27	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-28	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-29	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-30	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-31	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-32	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-33	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-34	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-35	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-36	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-37	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-38	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-39	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-40	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-41	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-42	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-43	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-44	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-45	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-46	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-47	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-48	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-49	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-50	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-51	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-52	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-53	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-54	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-55	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-56	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-57	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-58	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-59	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-60	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-61	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-62	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-63	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-64	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-65	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-66	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-67	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-68	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-69	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-70	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-71	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-72	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-73	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-74	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-75	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-76	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-77	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-78	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-79	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-80	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-81	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-82	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-83	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-84	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-85	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-86	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-87	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-88	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-89	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-90	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-91	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-92	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-93	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-94	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-95	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-96	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-97	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-98	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-99	Vegetación densa	103		0,3
ALB-003-100	Vegetación densa	103		0,3

COT: Carta Ocupación de Tierras		Códigos de especies	
Cobertura vegetal (%)	Especies Arbustivas (A)	Especies Herbáceas (H)	
1 muy escasa (1-5)	Aa Atriplex atacamenis	Ij Baccharis juncea	
2 escasa (5-10)	Ad Atriplex deserticola	Idi Callitriche densiflora	
3 muy clara (10-25)	Al Adesmia imbricata	icis Cirsium	
4 clara (25-50)	Ed Ephedra breana	idp Distichlis spicata	
5 poco densa (50-75)	Lh Lycium humile	id Juncus balticus	
6 densa (75-90)	Sf Sarcocornia fruticosa	nia Nitrospira	
7 muy densa (90-100)	Tb Tessaria abanithoides	ph Phragmites australis	
	TI Tiquila atacamenis	pu Puccinellia rigida	
		sca Schoenoplectus californicus	
		tc Tagetes concolor	



Elaborado por:	Proyecto:	PLAN DE MANEJO BIÓTICO SALAR DE ATACAMA ALBEMARLE
Elaborado por:	Fecha:	COT VEGETACIÓN INVIERNO 2020
Escala:	Datos Cartográficos y Proyección:	Diseño/Elaborado/Visado:
GENERAL: 1:25.000	UTM H19 Datum WGS84	TLSMPCJRS
ZOOM: 1:6.000		
Contenido temático:	Revisión:	Fecha:
Carta Ocupación de Tierras	0	
Fuente:		Plano:
Base Cartográfica: Cartografía Biológica del Congreso Nacional 1:250.000		
Base de Datos: Sistema de Información Geográfica SIG		
Base Topográfica: CENSAH		
		03



Simbología

Sectores COT

Formación vegetal

Zonal

- Matorral de Tessaria absinthoides
- Matorral de Tessaria absinthoides, Lycium humile

Azonal

- Matorral - Vega de Tessaria absinthoides, Distichlis spicata
- Matorral hídrico - Vega de Sarcocornia fruticosa, Nitrophila atacamensis
- Matorral hídrico - Vega de Sarcocornia fruticosa, Puccinellia frigida
- Matorral hídrico - Vega de Tessaria absinthoides, Lycium humile, Distichlis spicata
- Matorral hídrico de Sarcocornia fruticosa
- Vega de Distichlis spicata

Otros recubrimientos

- Áreas desprovistas de vegetación
- Cuerpos de agua

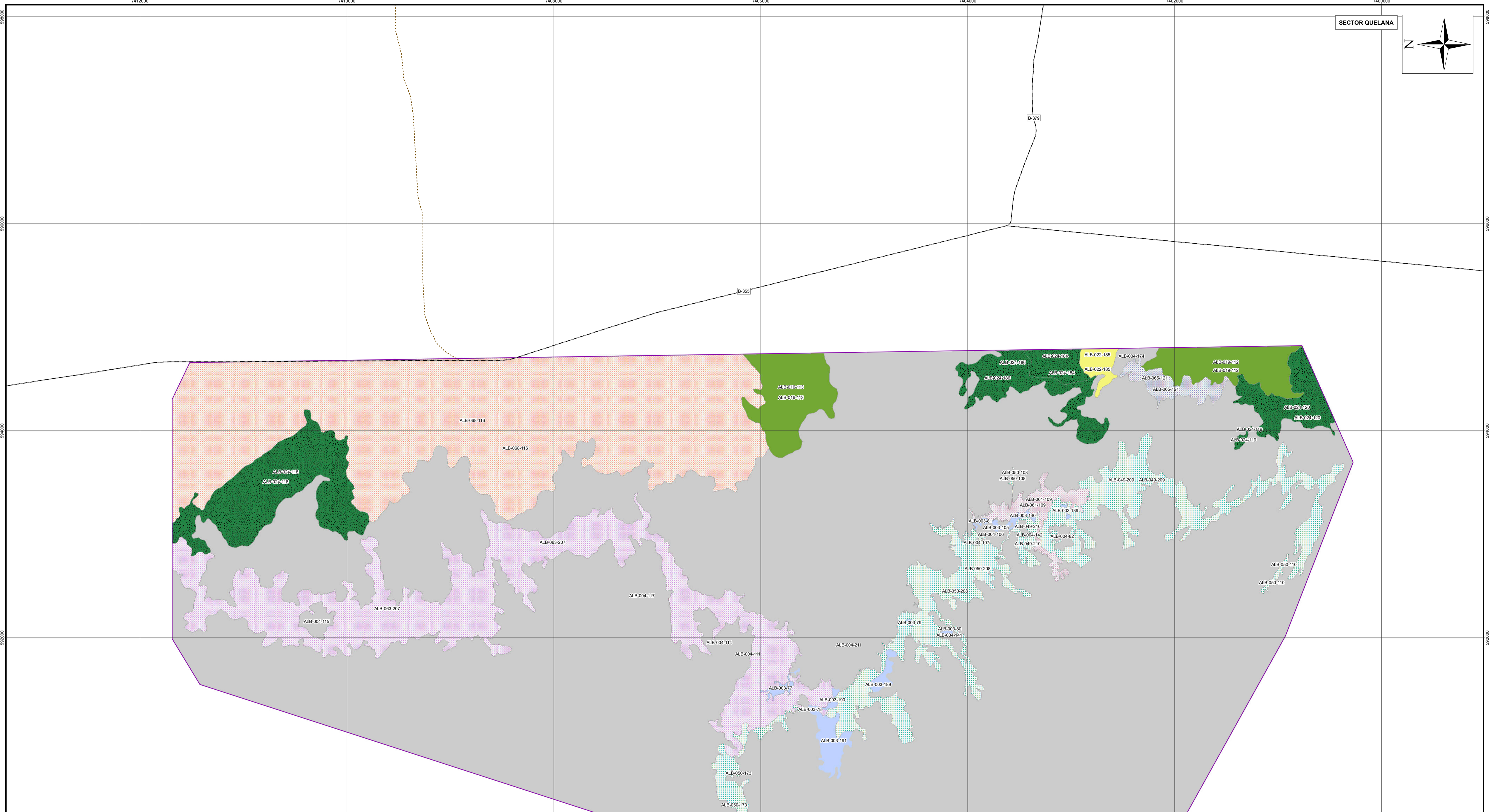
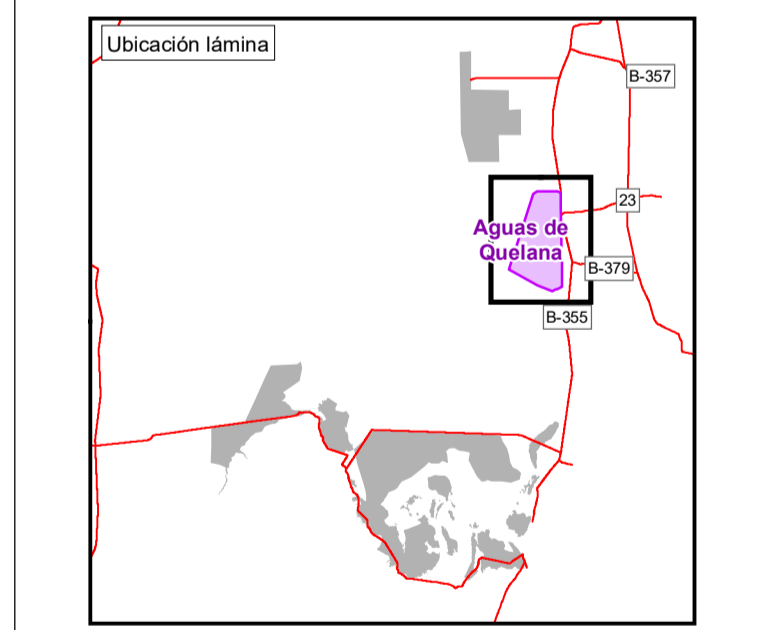
Información temática

Validad

- Camino ripio
- Camino tierra

Límites administrativos

- Límite internacional
- Límite regional
- Límite provincial
- Límite comunal



RECURRIMIENTO DE SUELO	Formación según COT	Especies Dominantes	Superficie (Ha)
ÁREAS DESPROVISTAS DE VEGETACIÓN			
ALB-004-100			0,5
ALB-004-107			0,3
ALB-004-111			3,9
ALB-004-116			9,9
ALB-004-116	Salinas		7,5
ALB-004-117			10,1
ALB-004-111			4,2
ALB-004-102			1,3
ALB-004-104			9,8
ALB-004-211			320,9
ALB-004-82			3,7
CUERPOS DE AGUA			
ALB-003-105			0,7
ALB-003-109			0,9
ALB-003-102			1,7
ALB-003-109			4,0
ALB-003-100			1,3
ALB-003-111	Lagunas		10,1
ALB-003-77			2,4
ALB-003-78			1,7
ALB-003-79			0,4
ALB-003-80			0,5
ALB-003-81			0,7
HUMEDALES			
Vega con dominancia de Distichlis spicata			
ALB-004-116			99,2
ALB-004-116			1,6
ALB-004-100	Vega muy clara	H3	dp
ALB-004-104			3,7
ALB-004-104			8,3
ALB-004-100			41,7
MATORRAL - HUWEDAL			
Matorral - Vega de Tessaria absinthoides y Distichlis spicata			
ALB-005-116	Matorral muy claro - Vega clara	LB3 H4	Tb dp
			617,3
Matorral hídrico - Vega con dominancia de Sarcocornia fruticosa			
ALB-003-109	Matorral hídrico muy claro	LB3 H4	Sf ma
			21,6
ALB-003-207	Matorral hídrico claro - Vega escasa	LB4 H2	Sf pu
			339,9
Matorral hídrico con dominancia de Sarcocornia fruticosa			
ALB-004-200	Matorral hídrico escaso	LB2	
			91,5
ALB-004-210			7,1
ALB-004-100			0,4
ALB-004-100	Matorral hídrico muy claro	LB3	Sf
			9,9
ALB-004-100			8,2
ALB-004-200			82,7
Matorral hídrico - Vega de Tessaria absinthoides, Lycium humile y Distichlis spicata			
ALB-005-100	Matorral hídrico muy claro	LB3 H2	Tb Lh dp
			9,9
ALB-005-100	Vega escasa		
			8,9
MATORRALES			
ALB-006-10	Matorral escaso	LB2	Tb
			21,7
ALB-006-10	Matorral claro	LB4	Tb
			41,2
ALB-002-100	Matorral muy claro	LB3	Tb Lh
			9,9

COT: Carta Ocupación de Tierras

Cobertura vegetal (%)

1 muy escasa (5)	2 escasa (5-10)	3 muy clara (10-25)	4 clara (25-50)	5 poco densa (50-75)	6 densa (75-90)	7 muy densa (>90)
------------------	-----------------	---------------------	-----------------	----------------------	-----------------	-------------------

Especies Arborescentes (A):

- Aa: *Atropis atacamensis*
- Ad: *Alopecurus deserticola*
- Al: *Adesmia imbricata*
- Ed: *Ephedra breana*
- Lh: *Lycium humile*
- Sf: *Sarcocornia fruticosa*
- Tb: *Tessaria absinthoides*
- Ti: *Tiquila atacamensis*

Especies Herbáceas (H):

- H1: *Baccharis juncea*
- H2: *Cactanthus densiflora*
- H3: *Cactanthus paspaloides*
- H4: *Distichlis spicata*
- H5: *Juncus balticus*
- H6: *Nitrophila atacamensis*
- H7: *Phragmites australis*
- H8: *Puccinellia frigida*
- H9: *Scleropspectus californicus*
- H10: *Triglochin constricta*

Elaborado para: **ALBEMARLE**

Proyecto: **PLAN DE MANEJO BIÓTICO SALAR DE ATACAMA ALBEMARLE**

Elaborado por: **CEOREM**

Título: **COT VEGETACIÓN INVIERNO 2020**

Escala: 1:20.000

Fecha: OCTUBRE 2020

Contenido lámina: 04

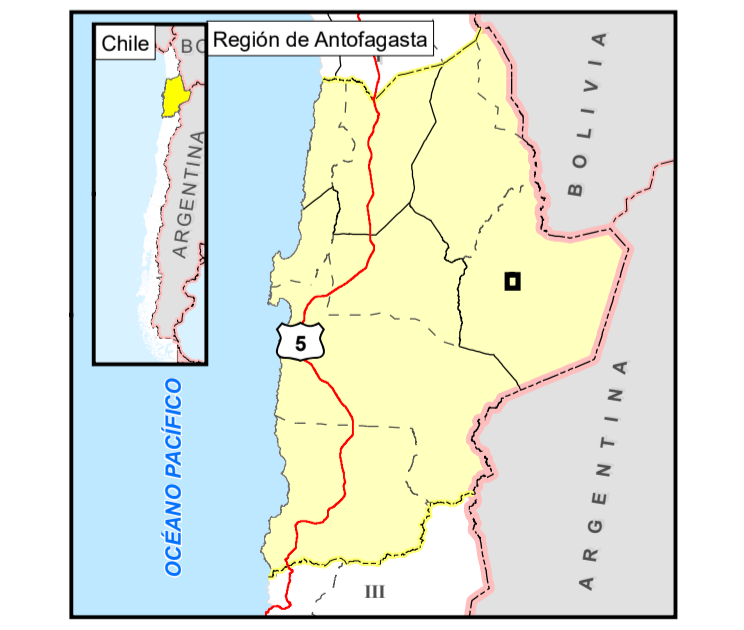
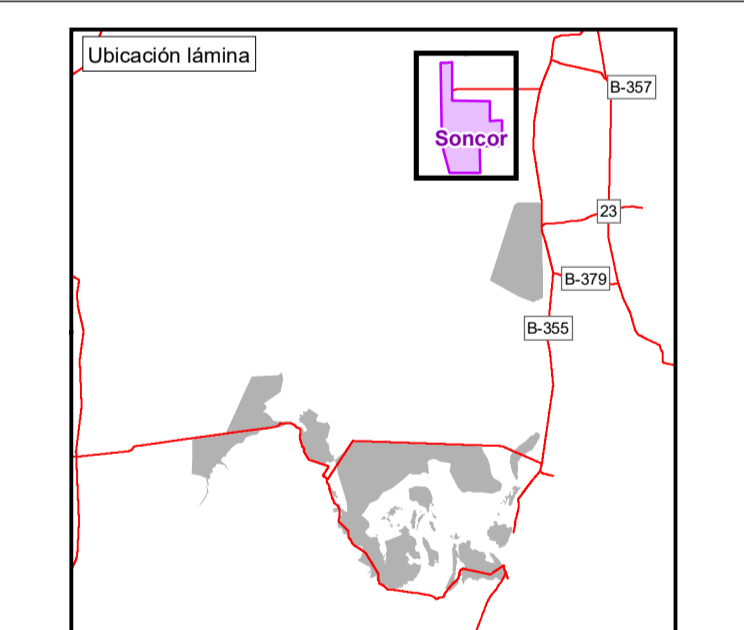


Simbología

- Sectores COT
- Formación vegetal
- Azonal
 - Matorral - Vega de Tessaria absinthoides, Distichlis spicata
 - Vega de Distichlis spicata
- Otros recubrimientos
 - Áreas desprovistas de vegetación
 - Cuerpos de agua

Información temática

- Nombres geográficos
- Validad
 - Camino tierra
- Límites administrativos
 - Límite internacional
 - Límite regional
 - Límite provincial
 - Límite comunal



Elaborado para: **ALBEMARLE**

Proyecto: **PLAN DE MANEJO BIÓTICO SALAR DE ATACAMA ALBEMARLE**

Elaborado por: **CEOREM**

Título: **COT VEGETACIÓN INVIERNO 2020**

Escala: 1:20.000

Fecha: OCTUBRE 2020

Contenido támina: Carta Ocupación de Tierras

Revisión: 0

Plano: 05

Fuente: Base Cartográfica: Cartografía Biológica del Congreso Nacional 1.250.000. Base del Sistema Geográfico: SIOGEP. Base Topográfica: CEOREM contribuciones.



RECURRIMIENTO DE

Formación vegetal	Formación según COT	Especies Dominantes	Superficie (ha)
ÁREAS DESPROVISTAS DE VEGETACIÓN			
ALB-004-54	-	-	0,0
ALB-004-52	-	-	2769,0
ALB-004-72	-	-	825,1
ALB-004-73	-	-	59,6
CUERPOS DE AGUA			
ALB-003-74	-	-	97,0
ALB-003-75	-	-	231,1
WUMEDALES			
Vega con dominancia de Distichlis spicata			
ALB-004-50	-	-	0,0
ALB-004-51	H3	dp	1,4
ALB-004-52	-	-	4,8
ALB-004-53	-	-	7,0
ALB-004-55	-	-	7,0
MATORRAL - VEGA DE TESSARIA ABSINTHOIDES Y DISTICHLIS SPICATA			
ALB-003-74	L3 H3	Tb dp	7,8

COT: Carta Ocupación de Tierras

Cobertura vegetal (%)	Códigos de especies		
	Especies Arbustivas (LB)	Especies Herbáceas (H)	
1 muy escasa (1-5)	As Atropis atacamenis	sj Baccharis juncea	
2 escasa (5-10)	Ad Alysicla despectiva	cid Cistaria densiflora	
3 muy clara (10-25)	AI Adesmia imbricata	cis Cistaria	
4 clara (25-50)	Eb Ephedra breana	zai Zaisolobos	
5 poco densa (50-75)	Lh Lycium humile	jp Junco balticus	
6 densa (75-90)	sf Sarcocoma fruticosa	nt Nitrospira	
7 muy densa (90-100)	Tb Tessaria absinthoides	ata atacamensis	
	Ti Topilia atacamenis	Pa Phragmites australis	
		pu Puccinellia filiformis	
		sca Schoenoplectus californicus	
		tc Trichostema coccineum	

