

1.7 Hojas de Campo COT – Campaña Invierno 2019

REG11-02

012-2016

Fecha campaña : 27 /08 al 02/09 de 2019

Monitoreo de Vegetación (COT)
Campaña Invierno 2019

Form: 1 Ursula Martinez
Jorge Quezada

Jefe de Proyecto: Jorge Ramos

ALBEMARLE

 CEDREM
Consultoría en
Recursos Naturales y
Medio Ambiente


CONTENIDO HUMEDAD DEL SUELO	CARACTERÍSTICAS
No saturado	Cuando el suelo no se encuentra en su límite superior de almacenamiento de agua ó en su capacidad de campo
Saturado	Cuando el suelo se encuentra en su límite superior de almacenamiento de agua ó en su capacidad de campo
Sobresaturado	Cuando el suelo sobrepasa su límite superior de almacenamiento de agua ó su capacidad de campo, por lo tanto, se observa un suelo anegado

GRADO DE ALTERACIÓN	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO
Vegetación en estado natural	Estructura primaria no modificada. Composición florística autóctona y con individuos mayoritariamente sin daños por agentes bióticos o abióticos. Sin signos evidentes de intervención antrópica.	1
Vegetación atendida	Estructura primaria modificada. Composición florística principalmente autóctona. La vegetación puede presentar daños en los individuos (bióticos, abióticos y/o antrópicos) o evidencias de intervención antrópica hasta en un 30% de su cobertura. (Ej: Explotación, caza, desecado; incrementos de tierra, presencia de caminos u otras interrupciones en la continuidad de las formaciones vegetales).	2
Vegetación deteriorada	Estructura primaria y composición florística modificada, con probable presencia de especies de origen alóctono. La vegetación puede presentar daños en los individuos (bióticos, abióticos y/o antrópicos) o evidencias de intervención antrópica, en más de un 30% de su cobertura.	3
Vegetación muerta	Sectores donde la cobertura vegetal (a 50%) se encuentra muerta (deterioro importante de los tallos que implica una recuperación de los individuos), por lo que existe una pérdida de las características propias de la formación vegetal original.	4

PORCENTAJE DE AFLORAMIENTOS SALINOS	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO
< 10 %	Cobertura de superficie por costras salinas	1
10-30%	Cobertura de superficie por costras salinas	2
30 - 50%	Cobertura de superficie por costras salinas	3
50 - 80%	Cobertura de superficie por costras salinas	4
> 80%	Cobertura de superficie por costras salinas	5

CORPORA		FORMULARIO COT-FLORA		REV 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		N° Falso: 1		Responsables: JL							
PROYECTO: Albarado (SRL)											
LOCALIZACIÓN: Sa Punta											
Campaña: INV 2019			Fecha: 27/02/2019								
Obras:											
PM: TAM		PP:									
WGS 84 Huso 18 k		E: 0552546		N: 335904							
Altitud (m): 2301		Exposición: —									
Posición topográfica: 1		Pendiente (%): —									
N° de Fotos: 4033 - 4036											
Grado de Abrasión: 1		%Alonamiento aéreo: 4									
Fitogeografía: Ar / A / C / D / G / P / R / T / V / O / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa Nil											
Formación cot-COT: S.A. / 18/19											
Revisar COT previa: SI NO											
Especies dominantes: tc											
Parcela / Tránsito (m): —		Orientación: —									
Árboles											
>12		8-12		4-8		2-4		<2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		+ 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
								tc	4		
Observaciones											

CEBREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 2		Responsable: LPA									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (SWL)											
LOCALIZACIÓN: Tuluaga											
Campaña: INV 2019			Fecha: 28/03/2019								
Otra:											
PM: 125020			PP:								
WGS 84 Huso 19 k: E			N:								
Altitud (m):			Exposición:								
Posición topográfica:			Pendiente (%):								
N° de Fotos: 8282 - 8490											
Grado de Alteración:			[Almacenamiento salino]								
Paisaje: Ar / A / G / D / G / P / R / T / V / Ca / O											
Grado de Errores: moderada severa muy severa NA											
Formación cat-COT: S.A. / H.B.											
Favorecer COT previa: SI NO											
Especies dominantes: pl dp sa											
Paisaje / Transecto (m):			Orientación:								
Arboles											
> 12		8-12		4-6		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
				pl	4	sa	3	dp	3		
Observaciones											

		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-88							
COMPONENTE: Vegetación		N° Folia: 3		Responsable: JSC							
PROYECTO: Albarale (PWL)											
LOCALIZACIÓN: Tilapaya											
Campesino: INV 2014			Fecha: 28/09/19								
Clima:											
PM: 115			PP:								
WGS 84 (uso 10' E):		E:		N:							
Altitud (m):											
Posición topográfica:			Pendiente (%):								
N° de Fotos: 6148-6152											
Grado de Alteración: 1		% Alteramiento actual: 4									
Fitografía: N / A / C / D / G / P / R / T / V / S / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cat-COT: G2 602 H3											
Pavimentación previa: SI NO											
Especies dominantes: Lh Jb											
Pleocia / Tronco (m):			Orientación:								
Arboles											
> 12'		8-12'		4-8'		2-4'		< 2'			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
								Jb			
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 1 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		15 - 50 cm		5 - 25 cm		= 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		Jb	3	Lh	2	Lh	1				
Observaciones:											


CORSA		FORMULARIO OOT-FLORA		REG 11-02							
N° Foto: 04		Responsable: JOC									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albermarle (ITAL)											
LOCALIZACIÓN: Pozos											
Campaña: INV 2018			Fecha: 29/08/19								
Otras:											
PM: T08			PP:								
WGS 84 Hacia 19 83: E			N:								
Altitud (m):			Exposición:								
Posición topográfica:			Pendiente (%):								
N° de Fotos: 8105-8108											
Grado de Alteración: 1		% Afijamiento sitio: 3									
Fitogeografía: Ar / A / C / D / G / P / R / T / Y / Q / O											
Grado de Espección: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-OO: GA Vagos H3											
Revisar OOT previa: SI NO											
Especies dominantes: dp + b											
Parcela / Tránsito (m):			Orientación:								
Arboles											
≥ 12		6-12		4-6		3-4		2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos, Herbazales, Subulimias											
≥ 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
						dp 2	dp 3				
Observaciones:											

 CIGRIM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02									
COMPONENTE: Vegetación		Nº Foto: 5		Responsable: UTL									
PROYECTO: Albarillo (FWU)													
LOCALIZACIÓN: Paita													
Campaña: INV 2019			Fecha: 29/08/2019										
Obra:													
PM: SACOJA			PP:										
WGS 04 Huso 19 x			BI:										
Altitud (m):			Exposición:										
Posición topográfica:			Pendiente (%):										
Nº de Fotos: 3116 - 3119													
Grado de Alteración: 1			% Alteración: 4										
Fisiografía: Ar (A) C (C) D (D) G (G) P (P) H (H) I (I) V (V) (C) (C)													
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA													
Formación cot-COT: 6.2 / 6.3 / 4.54													
Revisar COT previa: SI NO													
Especies dominantes: Lh alp. 4													
Parcela / Transecto (m): Orientación:													
Árboles													
> 12		8-12		4-8		2-4		2					
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob				
Arbustos/Herbáceas/Suculentas						1		2		3		4	
> 2m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Observaciones:													

CORFO		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Foto: 6		Pasaportes: ML									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (FNU)											
LOCALIZACIÓN: <i>Pechu</i>											
Campaña: INV 2019			Fecha: 29/02/2019								
Obras:											
PME: RMD26			PP:								
WGS 84 Husd 10 b: E:			N:								
Altitud (m):			Exposición:								
Posición topográfica: A			Pendiente (%):								
N° de Fotos: 2120 - 2123											
Código de Alteración: A		% Alteramiento salino: 2									
Fisiografía: Ar / A / C / D / G / P / R / T / Y / (Co) / (O) / Gua											
Grado de erosión: moderada / severa / muy severa / NA											
Formación cart-COT: 62 / LB2 H4											
Riesgo COT (peligro): SI / NO											
Especies dominantes: sf dp sca x hf											
Parcela / Tránsito (m):											
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		0-2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Supulentas											
> 2 m		100 - 270 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
						sf	2	sf	2		
						dp		dp	3		
Observaciones: <i>Arbo de Jobera sca</i>											

CIBOREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		N° Foto: 2		Responsable: UTL							
PROYECTO: Albemarle (SRL)											
LOCALIZACIÓN: Puno											
Campaña: INV 2014			Fecha: 29/08/2014								
Obras:											
PM: T09		PP:									
MGS 84 Haza 10 k: B		PE:									
Altitud (m):		Exposición:		—							
Posición topográfica:		Pendiente (%):		—							
N° de Fotos: 8124-8127											
Grado de Alteración: 1		% Alteramiento edáfico: 3									
Fisiografía: M / A / C / D / G / P / R / T / V / O / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-COT: S1 / H4											
Revisó COT previa: SI		NO									
Especies dominantes: dp.											
Parcela / Tránsito (m):				Orientación:							
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 250 cm		50 - 100 cm		20 - 50 cm		5 - 20 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
								dp	4.		
Observaciones											

		FORMULARIO COT-FLORA N° Folia: 8		REG 11-02 Responsable: IME							
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albermarle (F/WL)											
LOCALIZACIÓN: Paso											
Campaña: INV 2019			Fecha: 29/08/2019								
Otras:											
PNE: CR0030		PP:									
WGS 84 Huso 19 k: E1		N:									
Altitud (m):			Exposición:								
Posición topográfica:			Pendiente (%):								
N° de Fotos: 8/38-8/4											
Grado de Alteración: 1		Mantamiento salino:		1							
Fitogeografía: Ar / A / C / D / G / P / R / Q / V / O / I / O											
Grado de Erección: moderada		severa		muy severa							
Formación con-COT: 4.1 LAB3 H1											
Revisar COT previa: SI		NO									
Especies dominantes: Tb											
Parcela / Transecto (m):				Orientación:							
Árboles											
> 12		8-12		4-6		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100-200 cm		60-100 cm		25-60 cm		5-25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
			Tb	3	4	1					
Observaciones											

		FORMULARIO COT-FLORA		RES 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		N° Poles: 4		Prescrites: <i>W. Zec</i>							
PROYECTO: Abastecimiento (RWL)											
LOCALIZACIÓN: <i>Peru</i>											
Campaña: INV 2019			Fecha: <i>29/09/2019</i>								
Clima:											
PM: <i>CA 10230</i>			PP:								
WGS (4 Hueso 10 s)		E:		PC:							
Altitud (m):		Exposición:									
Posición topográfica:		Presdante (C):									
N° de Poles: <i>3A43 - 8A44</i>											
Grado de Alteración: <i>1</i>		Salinización salina: <i>2</i>									
Filigrana: <i>Ac / A / D / D / G / P / R / O / V / O / O</i>											
Grado de Escala: <i>moderada</i> severa muy severa NA											
Formación con COT: <i>4A / 1A4</i>											
Puestas COT previa: <i>SI</i> NO											
Especies dominantes: <i>Tb</i>											
Parcela / Transecto (m):			Orientación:								
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		<i>Tb</i>	<i>4</i>								
Observaciones											

CEBOSUM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 15-32							
N° Folio: 10		Responsables: LPL									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (PWL)											
LOCALIZACIÓN: Peine											
Campaña: INV 2018			Fecha: 29/03/2019								
Otra:											
PM: TDG		PP: P		N:							
WGS 84 Huso 18k E:		Explicación:		Pendiente (%):							
Altud (m):		Posición topográfica:									
N° de Fotos: 3143 - 8000		Grado de Alteración: A									
Fisiografía: N/A/C/D/B/P/R		% Alteración solo: 0. VIGILO									
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa NA							
Formación cat-COT: 4.1 / 6.4											
Revisar COT previa: SI NO X											
Especies dominantes: Tb Pa.											
Parcela / Troncoso (m):		Orientación:									
Arboles											
> 12		6-12		4-6		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculintas											
= 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
				Tb	3						
				Pa	2						
Observaciones											

CORPORACIÓN ALBEMARLE		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		N° Poto: 11		Resonancia: 12							
PROYECTO: Albemarle (RWL)											
LOCALIZACIÓN: Pocom											
Campaña: INV 2019			Fecha: 29/08/2019								
Ctra:											
EM: T62			PP:								
WGS 84 Huso 10k		E:		M:							
Altitud (m):			Exposición:								
Posición topográfica:			Pendiente (%):								
N° de Fotos: 8143 - 8146		0161-8164									
Grado de Alteración: 1		%Aforeamiento salino: 1									
Fisiografía: Ar / A / C / D / G / P / R / V / Ca / O											
Grado de Exposición: moderado severa muy severa NA											
Formación cat-COT: 4.1 / 1254											
Realiza COT previa: SI NO											
Especies dominantes: T62 Pocom											
Parente / Tronco (m):			Orientación:								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		T62	3								
		M6	2								
Observaciones											


CEORSEM			FORMULARIO COT-FLORA			REG 11-02					
COMPONENTE:			Vegetación			Responsables:					
PROYECTO:			Albermarle (FWS)			UHL					
LOCALIZACIÓN:			Pérese								
Campaña: INV 2015			Fecha: 29/05/2015								
Clima:											
PM:			PES			PP:					
WGS 84 Huso 10k			E:			N:					
Altud (m):						Especies:					
Posición topográfica:						Pendiente (%):					
N° de Fotos: 2125 - 2138											
Grado de Alteración:			B			Argumento sobre el grado de alteración:					
Fisiografía:			H/A/C/D/B/P/R/V/C/O								
Grado de Erosión:			moderada severa muy severa BA								
Formación cat-COT:			LA / LB								
Revisar COT previa:			SI NO								
Especies dominantes:			TB Ag			Orientación:					
Parcela / Transecto (m):											
Árboles											
> 12											
Sp		Cob		6-12		4-6		2-4		<2	
Sp		Cob		Sp		Cob		Sp		Cob	
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp		Cob		Sp		Cob		Sp		Cob	
		TB		C							
		Ag		C							
Observaciones											

CEDROM		FORMULARIO CDT-FLORA		REG 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		N° Foto: 13		Responsables: LTL							
PROYECTO: Albemarle (RWL)											
LOCALIZACIÓN: Peru											
Campaña: INV 2018		Fecha: 30/08/2019									
Otra:											
PM: TB4		FP:									
WGS 84 Huto 10 k: E:		N:									
Altitud (m):		Exposición:									
Posición topográfica: 1		Pendiente (%):									
N° de Fotos: 8123 - 8192											
Grado de Alteración: 1		% Alteración salina: 1									
Fitografía: Ar / A / C / D / G / P / R / T / V / OTG											
Grado de Errores: moderada	severa	extremadamente severa			NA						
Formación cat-ODT: 51 (H2)											
Revisor COT previa: SI		NO X									
Especies dominantes: sca, bj, dp											
Parcela / Transecto (m):		Orientación:									
Arboles											
> 12		8-10		4-6		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arboles/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
				sca 5				dp 4			
				bj 3							
Observaciones											

CEORSEM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
Nº Fols: 14		Responsable: LNC									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle OTMAJ											
LOCALIZACIÓN: <i>Rincón</i>											
Campaña: INV 2018			Fecha: 20/08/2019								
Obs:											
PM: <i>152</i>			SP:								
WGS 84 Nuev 10 h: E:			N:								
Altud (m):			Exposición:								
Posición topográfica:			Pendiente (%):								
Nº de Fotos: <i>8272 8215</i>											
Grado de Alteración:		%		Alfombrado sólido							
Flexibilidad:		A / B / C / D / G / P / R		E / V / G / O							
Grado de erosión:		moderada severa muy severa		NA							
Formación cat-COT:		SA		/ HZ							
Pavitar COT previa:		SI		NO X							
Especies dominantes:		<i>Scu w</i>									
Parcela / Tránsito (m):				Orientación:							
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculifitas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		<i>3</i>	<i>57a</i>	<i>5</i>							
Observaciones:											

		FORMULARIO COT-FLORA		T20 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		N° Foto: 15		Responsables:							
PROYECTO: Albemarle (RNL)											
LOCALIZACIÓN: Coine											
Campaña: INV 2019		Fecha: 30/08/19									
Obras:											
PM: 325023		PP:									
WGS 84 Huso 18 k: E:		N:									
Altitud (m):		Exposición: —									
Posición topográfica: 1		Pendiente (%): —									
N° de Fotos: 52616 - 52621											
Grado de Alteración: 1		Reformación total: 2									
Fitogeografía: Af / A / C / D / D / P / R / O / V / O / O											
Grado de Erusión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-COT: G. 2. 205 HS.											
Revisa COT previa: SI											
Especies dominantes: Sj. d/p											
Parcela / Traslado (m):		Orientación: —									
Árboles											
> 12'		8.12'		4.8		2.4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
						Sj	S.	d/p	3		
Observaciones											

GEOSM		FORMULARIO OOT-FLORA		REV 11-02							
N° Foto: 16		Responsables: LOTE									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albermarle (TWL)											
LOCALIZACIÓN: Reme											
Campaña: INV 2018			Fecha: 30/08/19								
Criba:											
PN: VPR 003			Inf:								
WGS 84 Haza 10'h E			N:								
Altitud (m):			Exposición:								
Posición topográfica:			Pendiente (%):								
N° de Fotos: 8230-8233											
Código de Alteración: A		%Alteramiento silva: A									
Fisiografía: Ar / A / G / D / B / P / R / T / V / C / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-OOT: S1 116											
Revisar OOT prevts: SI NO X											
Especies dominantes: Scu. b.											
Parcela / Transecto (m):			Orientación:								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
				Scu. b.	3	Scu. b.	4				
Observaciones											

		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02	
COMPONENTE: Vegetación		N° Folio: 17		Responsable: CHC	
PROYECTO: Altiplano (PWL)					
LOCALIZACIÓN: Salinas					
Campaña: INV 2014			Fecha: 30/08/2014		
Otras:					
PM: 315006			PP:		
WGS 84 Huso 19 E:			N:		
Altitud (m):			Exposición:		
Posición topográfica:			Pendiente (%):		
N° de Pozas: 3233 - 3232					
Grado de Alteración: 1			Alteración según: 2		
Filogenia: Ar / A / C / D / G / P / R (D) / V / Cs / O					
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA					
Formación cat-COT: 65 / 63 / 484					
Revisar COT previa: SI			NO		
Especies dominantes: T6 dp					
Parcela / Troncho (m):			Orientación:		
Árboles					
< 12		8-12		4-8	
2-4		< 2		Sp Cob Sp Cob Sp Cob Sp Cob Sp Cob	
Arbustos/Herbáceas/Saculuntas					
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm	
25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp Cob		Sp Cob		Sp Cob Sp Cob Sp Cob	
Observaciones:					

CORONA		FORMULARIO GOT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 18		Responsables: CR									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Manejo SWS											
LOCALIZACIÓN: Lito Pozo											
Campo: NV 2019			Fecha: 30/03/2019								
Otros:											
PM: 12		PP:									
WGS 84 Huso 19 k: E		N:									
Altitud (m):				Exposición:							
Posición topográfica:				Pendiente (%):							
N° de Fotos: 8234 - 220											
Grado de Alteración: 1		% Abandono selva: 2									
Fitografía: Ar / A / C / D / G / P / R / V / Ca / O											
Grado de Erroñ: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-GOT: 4.1 / H3											
Revisor GOT previa: SI		NO X									
Especies dominantes: dp											
Parcela / Transecto (m):				Orientación:							
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
Arbustos/Herbáceas/Cucurbitas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
								dp	3		
Observaciones:											

CORDEMA		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		N° Foto: 19		Responsables: LAL							
PROYECTO: Albarale (OTWL)											
LOCALIZACIÓN: Telepago											
Campaña: INV 2018			Fecha: 30/08/2019								
Clima:											
PM: 125004			mm:								
WGS 84 Huco 19 k: B:			M:								
Altud (m):			Exposición: —								
Posición topográfica:			Pendiente (%): —								
N° de Fotos: 259 - 262											
Grado de Alteración: 1			Reafirmación suelo: 3								
Fitografía: A / A / C / D / S / P / R / T / V / G / O / D											
Grado de Ección: moderada severa muy severa NA											
Formación con COT: 6.2 / 1.03 / 11.3											
Revisor COT previa: SI			NO								
Especies distintivas: sj dp											
Parcela / Transecto (m):			Orientación: —								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
Arbustos, Hierbas y Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
						sj	3	dp	3		
Observaciones: Viento en el camino de acceso 14 m.											

CEBOSUM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-82							
# Foto: 20		Responsables: UR									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Alberarle (RWL)											
LOCALIZACIÓN: Tilapaya											
Campesino: INV 20#			Fecha: 31/08/2014								
Obras:											
PM: T20			PP:								
WGS 84 Huso 18 k E:			N:								
Altitud (m):			Exposición:								
Posición topográfica:			Pendiente (%):								
N° de Fotos: 258-260											
Grado de Alteración: 1			% Alteramiento salino: 3								
Paisajografía: Ar / A / C / D / G / P / R / T / V / O / D											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cat-COT: SA / HS											
Flanjar COT previa: SI NO											
Especies dominantes: dp											
Parcela / Transecto (m):			Orientación:								
Árboles											
≥ 12		8-12		4-8		2-4		≤ 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Sumideros											
≥ 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		≤ 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
						dp	5				
Observaciones											

CEDEPROM		FORMULARIO COT-FLORA		REQ 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		N° Poles: 21		Responsables: UH							
PROYECTO: Albemarle (RWI)											
LOCALIZACIÓN: Taloja											
Campaña: INV 2019		Fecha: 3/10/2019									
Obra:											
PM: 2.5004		IP:									
WGS 84 Huso 10 k		E:		N:							
Altitud (m):		Exposición: =									
Posición topográfica: 1		Pendiente (%): =									
N° de Foto: 232-8235											
Grado de Alteración: 1		% Mejoramiento actual: 4									
Fisiografía: A / A / C / D / G / P / R / T / V / (C) / O											
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa							
Formación cat-COT: 5.1 / #3											
Revisar COT previo: SI		NO X									
Especies dominantes: de											
Parcela / Tránsito (m): de		Orientación: —									
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
								Sp	Cob	Sp	Cob
								de	3		
Observaciones											

CEOREM		FORMULARIO COT-FLORA		NBS 11-02							
N° Foto: 22		Responsables: LR									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Alberlar (RWL)											
LOCALIZACIÓN: C. López											
Campaña: INV 2018			Fecha: 31/07/2019								
Otra:											
PM: (PROD)			PP:								
WGS 84 Huso 18 k: E			N:								
Altitud (m):			Exposición:								
Posición topográfica:			Pendiente (%):								
N° de Fotos: 226-829											
Grado de Alteración: 2		Salinamiento salino: /									
Fitografía: Ar / A / D / D / G / P / R / V / G / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cot-COT: S.A. / H.b.											
Revisor COT previa: SLX / MD											
Especies dominantes: bj sca dpa											
Parcela / Tránsito (m):			Orientación:								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		2		1	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
Arbustos/Herbáceas/Suculentos											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		bj	3	sca	2	dpa	3				
Observaciones											

CORFO		FORMULARIO COY-FLORA N° Folio: 23	REG 11-02 Responsables: UVR								
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (RWE)											
LOCALIZACIÓN: Tulepuyo											
Campaña: INV 2014		Fecha: 3/1/08/2014									
Otros:											
PM:	T24	PP:									
MOS 84 Huco T&L:	E	PL:									
Altitud (m):		Exposición:									
Posición topográfica:		Pendiente (%):									
N° de Folio: 9380-8283											
Grado de Alteración:	0 2	Reforzamiento ecológico:									
Fisiografía:	A / A / C / D / G / P / R / EP / V / Cs / Q										
Grado de Fecundidad:	moderada	severa	muy severa								
Formación con COIT: S1 / MT											
Presenta COI previa:	<input checked="" type="checkbox"/>	NO									
Especies dominantes: Sca - by -											
Parcela / Tránsito (m):		Orientación:									
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Escleritas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		0 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
				Sp	Cob						
				Sp	Cob						
				Sp	Cob						
				Sp	Cob						
				Sp	Cob						
Observaciones											

CEBOSUM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 24		Responsables: LRL									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albarate (BWL)											
LOCALIZACIÓN: Tulapay											
Campaña: INV 2018				Fecha: 31/08/2019							
Obra:											
FM: T2A			PP:								
WGS 84 Haza 10 k: E:			R:								
Altura (m):			Exposición:								
Pendiente topográfica:			Pendiente (%):								
N° de Fotos: 294 - 3292											
Grado de Alteración:		% Alteración total:		A							
Fitografía: Ar / A / C / D / G / P / R / T / V / Ca / (D)											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cist-COT: S1 / A2											
Revisar COT previa: SI NO <input checked="" type="checkbox"/>											
Especies dominantes: Sca - Gf											
Parcela / Tramo (m):											
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Saculintas											
> 2 m		100 - 200 cm		60 - 100 cm		25 - 60 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		Sca	2								
		Gf	3								
Observaciones:											

CORDEM		FORMULARIO COY-FLORA		REG 11-82							
COMPONENTE: Vegetación		N° Foto: 23		Responsable: LK							
PROYECTO: Albemarle (RWE)											
LOCALIZACIÓN: Tilapoga											
Campaña: NOV 2014			Fecha: 21/02/2014								
Otros:											
PM: TAB			PF:								
WGS 84 Huso 18 k: B:			M:								
Altitud (m):			Exposición:								
Posición topográfica:			Pendientes (%):								
N° de Frase: 8508 - 8511											
Grado de Alteración: 1			N. Alteración: 4								
Fisiografía: ARTESIANO PRIMITIVO											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cat-COY: Sa / H4 / B1											
Forma COY propia: SI NO 2											
Especies dominantes: Lb Jb											
Parcela / Tronco (m):			Orientación:								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas Sustanciales											
> 2 m		150 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
						Jb	4			Lk	1
Observaciones: muchos Licop. (Lk + Jb) NO											

CIBORGENIA		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Foto: <u>26</u>		Responsable: <u>UR</u>									
COMPONENTE: <u>Vegetación</u>											
PROYECTO: <u>Albemarle (FWL)</u>											
LOCALIZACIÓN: <u>Tubuliza</u>											
Campaña: <u>INV 2014</u>			Fecha: <u>31/08/2014</u>								
COba:											
PM: <u>T31</u>			pp:								
WGS 64 Huzo 10 E:			N:								
Altitud (m):			Exposición:								
Posición topográfica:			Pendiente (%):								
N° de Fotos: <u>233-236</u>											
Grado de Alteración: <u>1</u>		SAboramiento salino: <u>1</u>		<u>5</u>							
Fisiografía: <u>Ar / A / C / D / G / P / R / T / V / Q / O</u>											
Grado de Erosión: <u>moderada</u> <u>severa</u> <u>muy severa</u> <u>NA</u>											
Formación cot-COT: <u>3.1</u> <u>1.9</u> <u>(LBA)</u>											
Revisar COT previa: <u>SI</u> <u>NO</u>											
Especies dominantes: <u>jb</u> <u>dp</u> <u>lh</u>											
Parcela / Tránsito (m):											
Orientación:											
Árboles											
> 12		8-12		4-8		3-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
				<u>jb</u>	<u>dp</u>	<u>dp</u>	<u>lh</u>	<u>21</u>	<u>1</u>		
Observaciones: <u>Salinas por cob 2 de lb.</u>											

CEOREM		FORMULARIO CDT-FLORA		RES 11-01							
COMPONENTE: Vegetación		N° Foto: 27		Fotografías:							
PROYECTO: Albarate (PWT)											
LOCALIZACIÓN: <i>H. J. J. J.</i>											
Campesino: <i>INV 2018</i>		Fecha: <i>31/08/2018</i>									
Cota:											
PM: <i>C. 2013</i>		PP:									
WGS 84 Huso 19 k		E:		W:							
Altitud (m):		Exposición:									
Posición topográfica: <i>1</i>		Pendiente (%): <i>←</i>									
N° de Fotos: <i>8337 - 8340</i>											
Grado de Alteración: <i>1</i>		Alteraciones salvo: <i>1</i>									
Razonamiento: <i>Ar / A / C / D / G / P / R / J / T / V / O / D</i>											
Grado de Erosión: <i>moderada</i> <i>severa</i> <i>muy severa</i> <i>NA</i>											
Formación cat-COT: <i>S / H / M</i>											
Requiser COT provir: <i>SI</i> <i>NO</i>											
Especies dominantes: <i>Sca</i>											
Período / Tronco (m): <i>←</i>		Orientación: <i>←</i>									
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
= 2m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
				<i>Sca</i>	<i>6</i>						
Observaciones:											

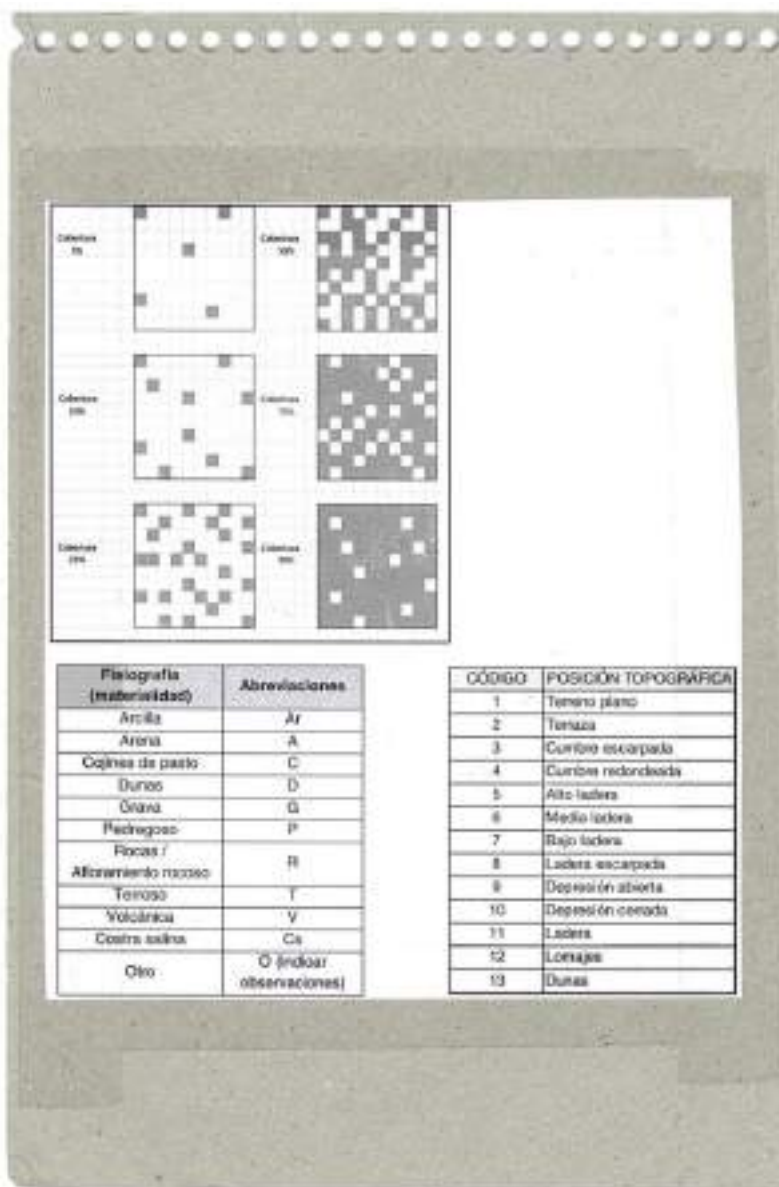
CSOREM		FORMULARIO OOT-FLORA		REQ 11-02							
N° Falso: 23		Responsables: CRL									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle RWU											
LOCALIZACIÓN: Tildigano											
Campaña: INV 2019			Fecha: 01/09/2019								
Obras:											
PM: T23			PP:								
WGS 84 Huso 18 k E:			N:								
Altitud (m):			Exposición: =								
Posición topográfica:			Pendientes (%): =								
N° de Folios: 2341 - 2344											
Grado de Alteración:		% Aflojamiento salino:		1							
Fitografía: Ar / A / C / D / G / H / R / V / Cs / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-COT: 51 / H3											
Revisar OOT previa: SI NO											
Especies dominantes: dp											
Parcela / Tránsito (m):				Orientación:							
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
								dp	3		
Observaciones:											

CEDIRESA		FORMULARIO COT-FLORA	BSG 11-02								
COMPONENTE: Vegetación		N° Poto: 29	Responsables:								
PROYECTO: Albemarle (PWL)											
LOCALIZACIÓN: Tolapaya											
Campaña: IV 2018		Fecha: 01/09/2019									
Ctra:											
PWA: CACAOB		Pto:									
WGS 84 Huso 19 k	E:	W:	N:								
Altitud (m):		Exposición: —									
Posición topográfica: 1		Pendiente (%): —									
N° de Potos: 8356-8359											
Grado de Alteración: 1		Reafortamiento salino: 82									
Fitogeografía: Ar / A / C / D / G / P / R / T / V / Ca / O											
Grado de erosión: moderada, severa, muy severa, MA											
Formación cat-COT: SA / H4											
Herbar COT previa: SI NO											
Especies dominantes: dp											
Parcela / Tránsito (m):		Orientación: —									
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
						dp	4				
Observaciones											

CEOROM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 13-02							
AF FOLIO: 30		Responsables:									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (BWL)											
LOCALIZACIÓN: Talapoa											
Campaña: INV 2019		Fecha: 01/10/2019									
Otra:											
PM: VPROD		PP:									
WGS 84 Huso 18 k E:		N:									
Altitud (m):		Exposición:		=							
Precisión topográfica:		Pendiente (%):		=							
N° de Fotos: 5560-5563											
Estado de Alteración:		% Alteramiento salino:									
Fitografía:		Ar / A / C / D / G / P / R / T / V / Cs / O									
Grado de Errozon:		moderada		severa muy severa NA							
Formación cort-COT:		1/62 43									
Revisar COT previa:		SI		NO							
Especies dominantes:		61-163 14-76 alp									
Parcela / Tránsito (m):		Orientación:									
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
								Sp	Cob	Sp	Cob
								Sp	3		
								Sp	4		
Observaciones											

COBREMI		FORMULARIO COT-FLORA		SES 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		N° Fm: 31		Proporciones:							
PROYECTO: Albarado (RWA)											
LOCALIZACIÓN: Talafaga											
Campaña: INV 2018		Fecha: 01/09/2019									
Otros:											
PM: 96.500m		PP:									
WGS 84 Huso 19K: E		PE:									
Altitud (m):		Exposición: —									
Posición topográfica:		Pendiente (N): —									
RF de Fotos: 8364 - 8367											
Grado de Abrasión:		%Ahorramiento del río									
Fisiografía: Ar / A / C / D / G / P / R / (D) V / Cc / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación car-COT: 31 / 43											
Pinar COT previa: SI NO #											
Especies dominantes:											
Parcela / Transecto (m): 2264 / 2262		Orientación: —									
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		20 - 50 cm		5 - 20 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
								Sp	Cob	Sp	Cob
								Sp	Cob	Sp	Cob
Observaciones											

CEBROM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 15-92							
N° Folio: 32		Responsables: UPL									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Alberca (RWL)											
LOCALIZACIÓN: V. ...											
Campaña: NV 2018			Fecha: 01/09/2018								
Obras:											
PM: (A) 029			PP:								
WGS 84 Huso 19 k: E			N:								
Altitud (m):			Exposición:								
Posición topográfica: 1			Pendiente (%):								
N° de Fotos:											
Grado de Alteración:		% Aforamiento salino									
Fisiografía:		Ar / A / C / D / G / P / R / T / Y / Cs / O									
Grado de Erosión:		moderada / severa / muy severa / NA									
Formación cart-COT:		4.1 / LB4									
Revisar COT previa:		SI / NO X									
Especies dominantes: Th											
Parcela / Tronsecto (m):			Orientación:								
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		≤ 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		Th	4								
Observaciones:											



REG11-02

012-2016

Fecha campaña : 27 /08 al 02/09 de 2019

Monitoreo de Vegetación (COT)
Campaña Invierno 2019

Maria Paz Cárdenas
Rodrigo Pares *nr 2*

Jefe de Proyecto: Jorge Ramos

ALBEMARLE

 **CEOREM**
Consultoría en
Reserva Natural y
Medio Ambiente

CONTENIDO HUMEDAD DEL SUELO	CARACTERÍSTICAS
No saturado	Cuando el suelo no se encuentra en su límite superior de almacenamiento de agua o en su capacidad de campo
Saturado	Cuando el suelo se encuentra en su límite superior de almacenamiento de agua o en su capacidad de campo
Sobresaturado	Cuando el suelo sobrepasa su límite superior de almacenamiento de agua o su capacidad de campo, por lo tanto, se observa un suelo anegado

GRADO DE ALTERACIÓN	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO
Vegetación en estado natural	Estructura primaria no modificada. Composición florística autóctona y con individuos mayoritariamente sin daños por agentes bióticos o abióticos. Sin signos evidentes de intervención antrópica.	1
Vegetación alterada	Estructura primaria modificada. Composición florística principalmente autóctona. La vegetación puede presentar daños en los individuos (bióticos, abióticos y/o antrópicos) o evidencias de intervención antrópica hecha en un 30% de su cobertura. (E). Explotación, cotta, descepado, movimientos de tierra, presencia de caminos u otras interrupciones en la continuidad de las formaciones vegetales).	2
Vegetación deteriorada	Estructura primaria y composición florística modificada, con probable presencia de especies de origen alóctono. La vegetación puede presentar daños en los individuos (bióticos, abióticos y/o antrópicos) o evidencias de intervención antrópica, en más de un 30% de su cobertura.	3
Vegetación muerta	Sectores donde la cobertura vegetal (< 50%) se encuentra muerta (deterioro importante de los tejidos que impide una recuperación de los individuos), por lo que existe una pérdida de las características propias de la formación vegetal original.	4

FORCENTAJE DE AFLORAMIENTOS SALINOS: CARACTERÍSTICAS	CODIGO
< 10 %	Cobertura de superficie por costras salinas
10-30%	Cobertura de superficie por costras salinas
30 - 50%	Cobertura de superficie por costras salinas
50 - 80%	Cobertura de superficie por costras salinas
> 80%	Cobertura de superficie por costras salinas

GEOREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 01		Responsables: RPV-JVC									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Abonado (RVL)											
LOCALIZACIÓN: La Brava											
Compañía: WIV 3249			Fecha: 28.08.19								
Obra:											
PM: TAO			pp:								
WGS 84 Hacia 10 k:		W:		N:							
Altitud (m): 2.283		Exposición: -									
Posición topográfica: 1		Pendiente (%): -									
N° de Pozas: 1536-39-41											
Grado de Alteración: 1		% Almacenamiento salino: 5									
Fitosociología: A / I / A / C / D / G / P / R / T / V / (C) / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-COT: 2.1 HZ *											
Revisar COT previa: SI (NO)											
Especies dominantes: nia tc											
Parcela / Tránsito (m): TAO			Orientación:								
Arboles											
> 12		8-12		4-6		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceos/Suculentas											
≥ 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
										nia	1
										tc	2
Observaciones											


GEODIEM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Foto: 02		Responsables: RPV-NPC									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (SWL)											
LOCALIZACIÓN: La Punta											
Campaña: INV 2010			Fecha: 28.02.19								
ODM:											
PM: T12			PP:								
WGS 84 Hus: 10 k E			N:								
Altud (m): 2.303			Exposición: -								
Posición topográfica: 1			Pendientes (%): -								
N° de Fotos: 1548-1567											
Grado de Alteración: 1		% Alteración sobre: 5									
Fotografía: A / A / C / D / G / P / R / T / V / (C) / O											
Grado de Emisión: moderado severa muy severa NA											
Formación cat-COT: 3-2-2 6-2 63A2											
Revisar COT previa: SI (NO)											
Especies dominantes: Sf w											
Parcela / Tránsito (m): T12			Orientación:								
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
						Sf	3	PV	2		
Observaciones											

CEOREM		FORMULARIO COT-FLORA		REQ 11-02							
N° Pólo: 03		Responsables: RAV-JTPC									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (FWL)											
LOCALIZACIÓN: Tlapozo											
Campaña: INV 2019			Fecha: 28.08.19								
Otro:											
PM: T28			PP:								
WGS 84 Huso 18 k		E:		N:							
Altud (m): 2393		Exposición: -		Pendientes (%): -							
Posición topográfica: 1		N° de Fotos: 1585 - 12 / 1537									
Grado de Alteración: 1		% Alteración sobre: 15									
Fisiografía: A / T / C / D / G / P / R / T / V / O / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cat-COT: S.1 44											
Revisar COT previa: BI (R)											
Especies dominantes: dp											
Parcela / Tránsito (m): T 28			Orientación:								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 500 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		≤ 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
								dp	4		
Observaciones:											

FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02									
N° Foto: 04		Responsables: EPV - DPC									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (BWL)											
LOCALIZACIÓN: Agua de Quelona											
Campaña: INV 2012		Fecha: 29.08.14									
Otras:											
PM: T16		PP:									
WGS B4 Huen 18 b		E:									
Altitud (m): 2.295		Exposición: -									
Posición topográfica: 1		Pendiente (%): -									
N° de Fotos: 1535-34											
Grado de Alteración: 1		Alteramiento súbito: 5									
Fisiografía: Ar / A / C / D / G / P / R / T / V / <u>Co</u> / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa SA											
Formación cart-COT: 3.6 6.1 4.3											
Registro COT presal: SI		NO									
Especies dominantes: St.											
Parcela / Tronco (m): T16		Orientación:									
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
								Sp	3		
Observaciones:											

COROPM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		N° Folio: 03		Responsables: RIV - DPC							
PROYECTO: Albemarle (RWL)											
LOCALIZACIÓN: Lagos de Quelons											
Campesina: NV 2019			Fecha: 20.08.19								
Otro: -											
Pm: T 93			Pm:								
WGS 84 Huso 19 K E			N:								
Altitud (m): 2.301			Exposición: -								
Posición topográfica: A			Pendiente (%): -								
N° de Fotos: 1565 - 99											
Grado de Alteración: 1		%Alfombramiento salino: 5									
Fisiografía: Ar / A / C / D / Q / P / R / T / V / C / D											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cat-COT: 306 63 LGV H 2											
Revisar COT previa: SI (NO)											
Especies dominantes: 42 PV											
Parcela / Tránsito (m): TAT			Orientación:								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suaveses											
= 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
								SE	4		
								PV	2		
Observaciones:											

CORPORALES		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 06		Responsables: RPL-IRC									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (FVLL)											
LOCALIZACIÓN: Salar											
Campaña: NV 2019			Fecha: 22.08.19								
Otra: -											
P.M. RPYO15			IPP:								
WGS 84 Nudo 19 s E:			N:								
Altitud (m): 3.297			Exposición: -								
Posición topográfica: 7			Pendiente (%): -								
N° de Fotos: 1585 - 1589											
Grado de Alteración: 7			Substrato salino: 5								
Fitogeografía: Ar / A / C / D / O / P / R / T / V / Q / O											
Grado de Excesión: moderada severa muy severa NA											
Formación cot-COT: 3.1 ADV - Cofre salino - Salina											
Revisar COT previa: <input checked="" type="checkbox"/>			NO								
Especies dominantes: -											
Período / Tronco (m): - Orientación:											
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 90 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
Observaciones al frente de T14. / PT a base de roca y se a la laguna Como Negros.											

 GEOREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02	
COMPONENTE: Vegetación		Nº Foto: 07		Responsables: RPV - FPC	
PROYECTO: Albemarle SLD					
LOCALIZACIÓN: A. Guajana					
Campaña: INV 2018			Fecha: 29.08.18		
Otros:					
PM: T15		PP:		WGB 84 Huelo 19 K	
E:		N:		Altitud (m): 2302	
Especie (m):		Pendiente (%):		Posición topográfica: 1	
Nº de Fotos: 1600 - full					
Grado de Alteración:		% Alboramiento sobre:		S	
Fisiografía: A / A / C / D / G / P / R / T / V / C / O					
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA					
Formación con COT:		Sí		No	
Revisor COT previo:		Sí		No	
Especies dominantes: SF, alg.					
Parcela / Transecto (m):				Orientación:	
Árboles					
> 12		8-12		4-6	
2-4		< 2		Sp Cob Sp Cob Sp Cob Sp Cob Sp Cob	
Arbustos/Herbáceas/Suculentas					
> 2 m		100 - 200 cm		60 - 100 cm	
25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp Cob Sp Cob Sp Cob Sp Cob Sp Cob Sp Cob		SF		3	
2		2		2	
Observaciones					

CIECIREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG T1-02	
N° Ponto: 08		Responsables: TRC			
COMPONENTE: Vegetación					
PROYECTO: Albemarle (SAL)					
LOCALIZACIÓN: <u>A. Quelama</u>					
Campaña: INV 2019			Fecha: 29.08.19		
Otros:					
P.M. <u>PAC 036</u>		P.P.			
WGS 84 Huso 19 k <u>E</u>		M			
Altud (m): <u>2.308</u>		Exposición: -			
Pendiente topográfica: <u>1</u>		Pendiente (%): -			
N° de Folio: <u>col BP (Puntilla) 720-1515</u>					
Grado de Alteración: <u>1</u>		Sucesión natural		<u>5</u>	
Fisiografía: <u>A / A / C / D / G / P / R / T / V / O / O</u>					
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA					
Formación cat-COT: <u>5.1</u> <u>H.3</u>					
Revisa COT previa: <u>SI</u> <u>(NO)</u>					
Especies dominantes: <u>dp</u>					
Parcela / Tránsito (m): <u>-</u>		Orientación:			
Árboles					
> 12		0-12		4-0	
3-4		< 3			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
Arbustos/Herbáceas/Suculentas					
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm	
25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
Observaciones					

GEOREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Ficha: 02		Responsables: DR									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (FIWL)											
LOCALIZACIÓN: Pozas de Salinas											
Campaña: INV 2019			Fecha: 28 03 19								
Obras: -											
PM: CAC 034			PP:								
WGS 84 Huen TO k: Er			Nc:								
Altud (m): 2504			Excepción: -								
Posición topográfica: 1			Pendiente (%): -								
N° de Foto: 02 (MAYAGA) (02) 06 - 556											
Grado de Alteración: 1			Normalización sobre: 1								
Fisiografía: N / A / C / D / B / P / R / (V) / (S) / O											
Grado de Excepción: moderada severa muy severa NA											
Formación cat-COT: 3P 6.2 1B3H2											
Fotisar COT previa: 81 (NO)											
Especies dominantes: 12 TDA											
Parcela / Tránsito (m):			Orientación: -								
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Baculifloras											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		≤ 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
				75	2					10	2
										10	2
Observaciones											

CEOREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-92							
N° Folio: 11		Responsables: DR. FAV									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albermarle (RWL)											
LOCALIZACIÓN: Pozos (Tierras)											
Campaña: INV 2019			Fecha: 30.09.19								
Otras:											
Pnt: COT-QNA (NPC004)			PP:								
WGS 84 Huso 18 h E			N:								
Altitud (m): 2.308			Exposición:								
Posición topográfica:			Pendiente (%):								
N° de Fotos: 1624-26-28											
Grado de Alteración: 4		%Alteramiento selvo: 3									
Filogenia: M / A / C / D / G / P / R / T / V		(Cs) 0									
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa NA							
Formación con COT: 5.1 42											
Revisar COT previa: SI		NO									
Especies dominantes: H											
Parcela / Troncoso (m): -		Orientación:									
Árboles											
= 12		8-12		4-8		2-4		<2			
Sp Cob		Sp Cob		Sp Cob		Sp Cob		Sp Cob			
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 300 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp Cob		Sp Cob		Sp Cob		Sp Cob		Sp Cob		Sp Cob	
										H 2	

Observaciones
Pto de observación + quema reciente (?). Panto de tal de
H. newpersiana, solo bajo cob de la q no se quema
(H2)
GRS: pto 19.4: si se observa newpersiana post-quema.

CIECRESM		FORMULARIO COT-FLORA		REQ 11-02							
N° Foto:		12		Responsable: RPV-DFC							
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (RWL)											
LOCALIZACIÓN: Peine (Tilomonte)											
Campaña: INV 2019			Fecha: 30.03.19								
Cita: -											
P.M. T03			P.C.								
WGS-84 Huso 18E			Alt:								
Altitud (m): 2.309			Exposición: -								
Posición topográfica: 1			Pendiente (%): -								
N° de Folios: 102 - 11											
Grado de Alteración:		NA/ordenamiento caño		1							
Fitogeografía: Ar / A / C / D / G / P / R / T / V / Da / (C) Cob. Veg.											
Grado de Errores: moderada severa muy severa NA											
Formación cat-COT: 5.1 117											
Revisar COT previa: SI (NO)											
Especies dominantes: sca 4/1											
Parcela / Transecto (m): T03			Orientación:								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
				Sp	Cob	Sp	Cob				
				Sp	Cob	Sp	Cob				
Observaciones: Se observó rastro de queno bajo la cubierta vegetal. No se observó regeneración y recuperación de la vegetación.											

GEORUM		FORMULARIO COT-FLORA	REG 11-02								
N° Foto: 13		Responsable: JPC-RAV									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (TWT)											
LOCALIZACIÓN: <u>Pozos (Tibonante)</u>											
Campaña: INV 2019		Fecha: 30.09.19									
Obra: -											
PM: T01		PP:									
WGS 84 Huso 19 E		N:									
Altud (m): 2303		Erosión: -									
Posición topográfica:		Pendiente (%): -									
N° de Foto: 16412-49											
Grado de Alteración: 2		SAntarimiento salino: 1									
Fisiografía: Ar / A / C / D / G / P / R / T / V / Cs / Col / Vag / S											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-COT: S-1 H-F											
Revisor COT previa: SI NO											
Especies dominantes: SCA 4											
Parcela / Tránsito (m): T01		Orientación:									
Arboles											
>12		8-12		4-8		2-4		<2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		0 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
				Sp	Cob	SCA	b				
Observaciones											
quemado de E de la transición por un todo la formación											

CORDEM		FORMULARIO GOT-FLORA		RES 11-88							
COMPONENTE: Vegetación		Pl. Fijo: 14	Responsables: DPC-RPV								
PROYECTO: Albaralo (FWL)											
LOCALIZACIÓN: Páez											
Campaña: INV 2014			Fecha: 20-08-18								
Otra:											
PM: 325025			PP: -								
WGS 84 Hacia 10 k. M:			M:								
Altitud (m): 2314			Exposición: -								
Posición topográfica: 1			Pendientes (%): -								
Pl. de Poles: 1656-59											
Grado de Alteración: 1		% Alteramiento nativo: 5									
Fisiografía: N / A / C / D / G / P / R / T / V / C / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-GOT: 31 63 434 112											
Presión GOT previa: SI 100											
Especies dominantes: Tb dp											
Parcela / Tránsito (m): -			Orientación:								
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		Tb	4					dp	2		
Observaciones: Se ven muy pocos los Tb, se ve + rebrote de dp entre los Tb.											

CORONA		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
COMPOENTE: Vegetación		N° Folio: 15	Especies: KPI - DPL								
PROYECTO: Albemarle (RWL)											
LOCALIZACIÓN: Salas											
Campes: INV 2070			Fecha: 30.05.19								
Otros:											
PM: CAC 024			PP:								
WGS 84 Huso 10 h			N:								
Altud (m): 2213			Exposición: -								
Posición topográfica: 1			Pendiente (%):								
N° de Fotos: 1660-65											
Grado de Alteración: 2		% Almacenamiento salino:									
Fitogeografía: Ar / A / C / D / G / P / R / T / V / Cs / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-COT: 3A 4.1 1BZ (6°)											
Revisar COT previa (SI) = SI NO											
Especies dominantes: Tb											
Parcela / Tronco (m):			Orientación:								
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 350 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		Tb	2								
		Na	1								
Observaciones											
C. del: eson parte del área se ve mala En el la formación se ve LBZ parte donde está el punto se ve muy malo LBZ parte d. W. 45°											

ODD-REMI		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-05							
COMPONENTE: Vegetación		N° Folia: 16		Responsables: RPY-NPC							
PROYECTO: Albemarle (PWL)											
LOCALIZACIÓN: Tilopozo											
Campaña: INV 2019			Fecha: 30.03.19								
Utric:											
PM: T21			PP:								
WGS 84 (Huso 10° E):			Alt:								
Altitud (m): 2306			Exposición: -								
Posición topográfica: 1			Pendiente (%): -								
N° de Fotos: 1666-68-25											
Grado de Aflixión: 7		% Afijamiento relativo: 5									
Fotografía: N / A / C / D / G / P / R / T / V / (C) / O											
Grado de Exposición: moderada severa muy severa NA											
Formación con COT: 5.1 H2											
Flujos COT previa: SI (NO)											
Especies dominantes: dp											
Parcela / Traslado (m): T21			Orientación:								
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
= 0 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		= 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
										dp	2
Observaciones:											

		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
COMPONENTE : Vegetación		N° Folia: 18		Responsables: RN-TIP							
PROYECTO: Alberarle (RW1)											
LOCALIZACIÓN: Tilopago											
Campaña: INV 2019			Fecha: 21.08.19								
Cota: -											
PM: T23			PP:								
WGS 84 Huen 19 s: E			N:								
Altitud (m): 2312			Exposición: -								
Presión topográfica: 1			Persistente (%): -								
N° de Fotos: 1698-1698											
Grado de Alteración: 1			% Alteramiento sitio: 5								
Fisiografía: A / A / C / D / G / P / R / <u>(U)</u> / V / <u>(O)</u> / D											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-COT: 3-F 4.7 4B 4											
Revisa COT previa: SI (NO)											
Especies dominantes: Tb 4											
Parcela / Tránsito (m): T23			Orientación:								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		Tb	4								
Observaciones											

CORDESOL		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-03							
N° Folio: 19		Responsable: RPN-JPC									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Abonaria (RWL)											
LOCALIZACIÓN: Tilopozo											
Campaña: INV 2019			Fecha: 31.05.19								
Otras: -											
PM: T22			pp:								
WSS 84 Huelo 10 kg			N:								
Altitud (m): 2311			Exposición: -								
Posición topográfica:			Pendiente (%): -								
N° de Fotos: 1622 - 1709											
Grado de Alteración:		% Aflojamiento salino:		5							
Fitografía: Ar / A / C / D / G / P / R / T / V / Co / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cat-COT: S.1 C.1H3											
Revisar COT previa: BI NO											
Especies dominantes: de											
Parcela / Tránsito (m): T22			Orientación:								
Arboles											
= 12		3-12		4-6		3-4		42			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
								de	3	2h	1
Observaciones											
- Cambio estacas próxima laguna. Están quebradas											
- Cob. vegetal agrupada en áreas de la formación.											

GEOSOM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Fodo: 20		Responsable: RAV-TIPC									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (TAL)											
LOCALIZACIÓN: Tlopozo											
Campaña: INV 2019			Fecha: 31.08.19								
Obra: -											
PM: T30			PP:								
WGS 84 Huso 10 k (E)			N:								
Altud (m): 2310			Exposición: -								
Posición topográfica: 1			Pendiente (%): -								
N° de Poles: 1209-18											
Grado de Abrasión: 1		Alfombramiento sobre:		5							
Fitosociología: Ar / A / C / D / G / P / R / T / V (C) / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-COT: 5.1 4.4											
Pavimentación previa: SI NO											
Especies dominantes: jb 4p											
Parcela / Transecto (m): T30 Orientación:											
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		35 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
						jb	2	4p	3		
								jb	2		
Observaciones											

CEORSEM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		N° Foto: 21		Responsables: RV-DRC							
PROYECTO: Albemarle (RWL)											
LOCALIZACIÓN: Tilapozo											
Campaña: INV 2019		Fecha: 31.08.19									
Ctra: -											
PM: JLS012		FP:									
WGS 84 Huso 19 K E:		N:									
Altitud (m): 2305		Exposición: -									
Posición topográfica: 1		Pendiente (%): -									
N° de Fotos: FR-22											
Grado de Alteración:		SAntarimiento cónico 1 A									
Fitogeografía: Ar A / C / D / G / P / R (M) V (C) / O											
Grado de Emisión: moderada severa may severa NA											
Formación cart-COT: S.A HG											
Reserva COT previa: SI (NO)											
Especies dominantes: sca bi dp											
Parcela / Transecto (m):		Orientación:									
Arboles											
> 12		8-12		4-8		3-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		bi	2	sca	4	dp	4				
		(ph)	1								
Observaciones											

CEDRESA		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02	
N° Folio: 22		Responsables: RPV - DPC			
COMPONENTE: Vegetación					
PROYECTO: Albemarle (RWL)					
LOCALIZACIÓN: Tilerzo					
Campaña: INV 2019			Fecha: 31.08.19		
Otra: -					
PM: 724		IPM:			
WGS 84 Husi (9):		E:		N:	
Altitud (m): 2304		Exposición: -			
Pendiente topográfica: 1		Pendiente (%): -			
N° de Fotos: 1223 - 2					
Grado de Alteración: 4		Reafortamiento cefalo: 5			
Fitosociología: Ar / A / C / D / G / P / R / S / V / (C) / O					
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa	
Formación cot-COT: 31		63		L84 H3	
Reserva COT previa: SI		NO			
Especies dominantes: T6, 4					
Parcela / Tránsito Int: 724			Orientación:		
Arboles					
> 12		8-12		4-8	
2-4		-2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
Arbustos/Herbáceas/Suculentas					
> 2 m		100-200 cm		50-100 cm	
25-50 cm		5-25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
	76	4		48	3
Observaciones					

CEDESIM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Poles: 23		Parqueamiento: DPP-RPV									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (RWL)											
LOCALIZACIÓN: Tilapozos											
Campaña: INV 2018			Fecha: 31.08.18								
Otras:											
PM: CAL 015			PP: -								
WGS 84 Huso 19 E			N:								
Altitud (m): 2.308			Exposición: -								
Posición topográfica: 1			Pendiente (%): -								
N° de Poles: 1223-36											
Grado de Alteración: 2*		%Aforamiento salino: 1									
Fitogeografía: Ar / A / G / D / G / P / R / T / V @ P O 65. Wg.											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cat-COT: 5.9 HB											
Revisar COT previa: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO											
Especies dominantes: dp 6											
Parcela / Transecto (m): -			Orientación:								
Árboles											
> 10		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Sueciantas											
> 2 m		100 - 250 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		bj	5	sea	(2)			dp	5		
Observaciones											
Info dice sp. dominantes sea bj dp, pero no se me sea. (q A 2 x laminas y pozos)											

CEBREN		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		N° Falso: 24		Responsable: RWL-TRC							
PROYECTO: Aberrado RWL											
LOCALIZACIÓN: Tilapaya											
Campaña: INV 2019			Fecha: 31.08.19								
Otra: -											
PM: T25			PP:								
WGS 84 (Luz 19 h) E:			N:								
Altud (m): 2300			Exposición: -								
Posición topográfica: 1			Presión (%): -								
N° de Fotos: 1741 - 10											
Grado de Alteración: 1			Alteramiento oculto: 5								
Fotografía: A / A (C) D / G / P / H (U) / V (M) 0											
Grado de Erosión: moderada asera muy severa NA											
Formación cot-COT: S-1 G-3 403 H3											
Revisar COT previa: 10/10/19 MO											
Especies dominantes:											
Parcela / Tránsito (m): T25 7h 4p			Orientación:								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
				Tb	3			4	3		
Observaciones:											

OSORINI		FORMULARIO COT-FLORA		REG. 11-02	
COMPONENTE: Vegetación		N° Peto: 25		Responsable: ALBEMARLE	
PROYECTO: Albetaria (F.M.)		Campaña: INV 2014		Fecha: 01.09.14	
LOCALIZACIÓN: Tibapozo		Ctra: -		PM: CAC002	
WGS 84 Huso 18 k: E		PP:		N:	
Altud (m): 2.314		Exposición: -		Pendiente (%): -	
Posición topográfica: 1		N° de Fotos: (salar) (ambos) (10) 9714 - 9724		Grado de Alteración: 1	
Grado de Alteración: 1		% Alteración: salina		5	
Filografía: Ar / A / C / D / G / P / R / O / S / V / O		Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA		Formación cat-COT: 31 G3 LB3H2	
Revisar COT previa: SI		Especies dominantes: Tb dp		Parcela / Transecto (m): -	
Observaciones		se observa bastante pastizo, pero antiguo. En geral la Tb se ven activas, con hojas secas, pero bien.			

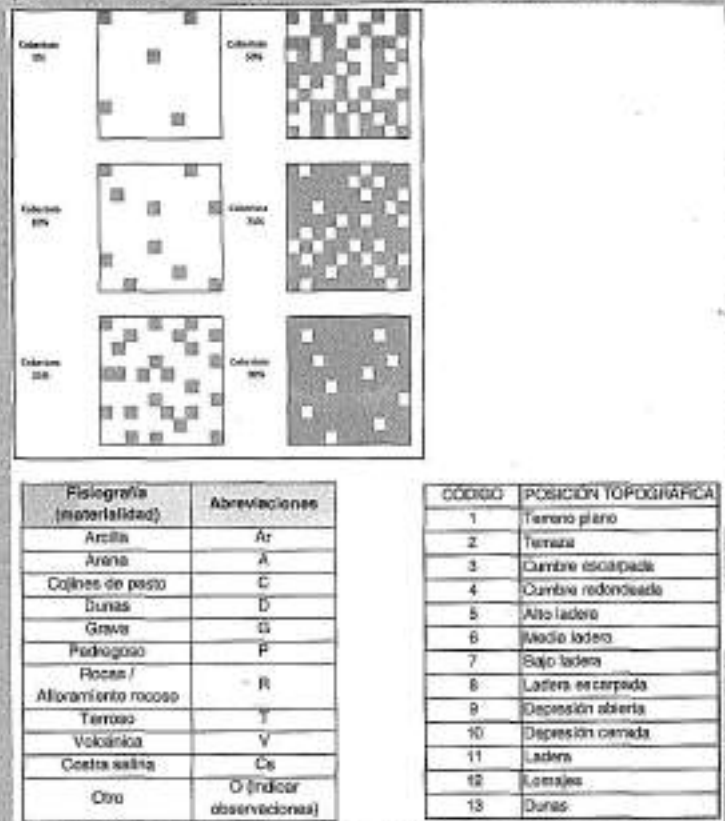
Arboles									
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob

Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
				Tb	3			dp	2		

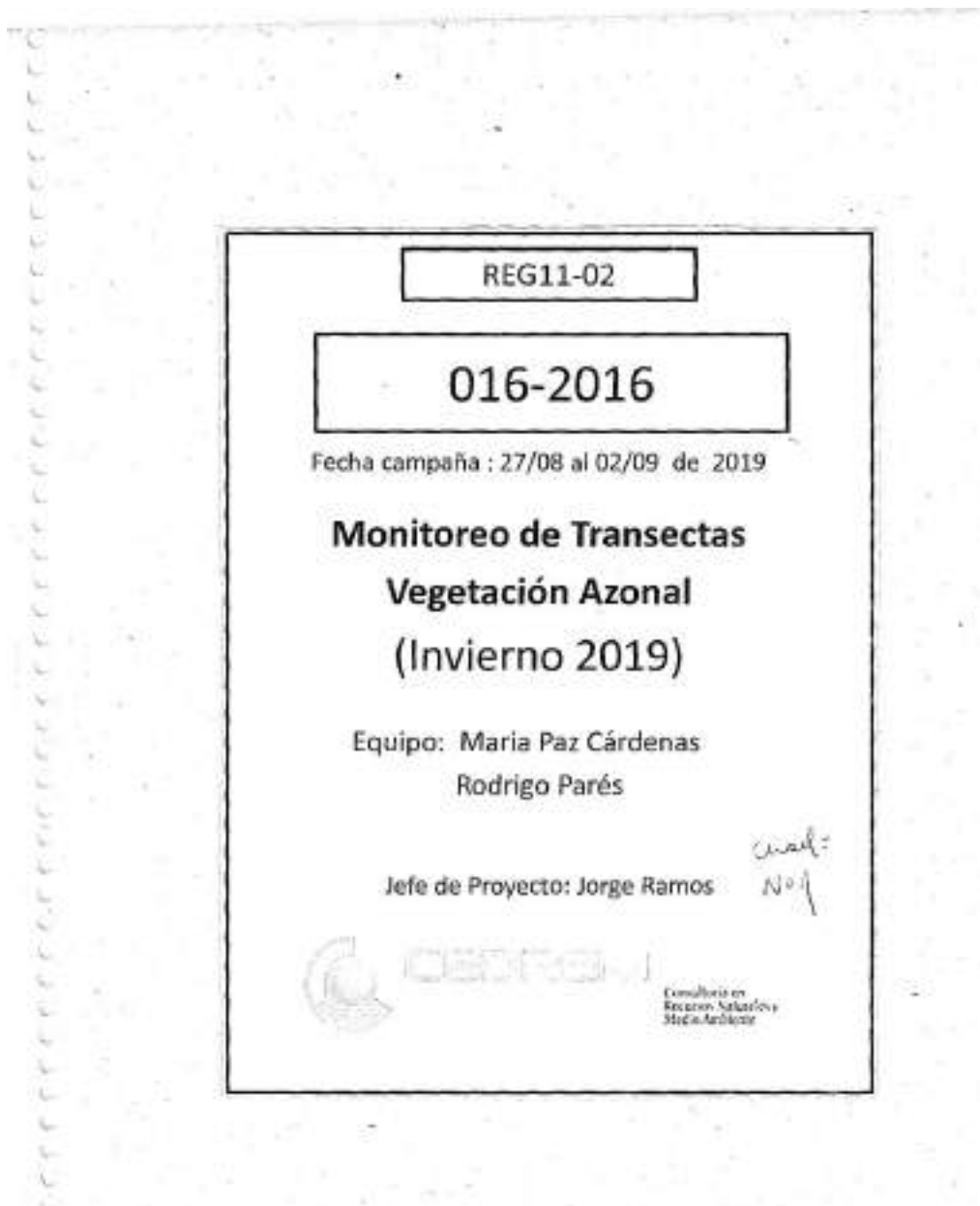
CIBORSA		FORMULARIO COT-FLORA		RSO 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		N° Foto: 26		Responsable: DPC							
PROYECTO: Albarales (RMI)											
LOCALIZACIÓN: T.6 pozos											
Campaña: INV 2019			Fecha: 01.09.19								
Otra:											
PM: CAC001			PP:								
MGS 04 Hno 19 k			PB:								
Altitud (m): 2308			Espeleón: -								
Posición topográfica: 1			Pendiente (%): -								
N° de Foto: en terreno (11000) - 0912											
Grado de Alteración: 1		% Alteración súbita: 5									
Fisiografía: Ar / A / C / D / G / F / R / T / V / O / 0											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación con COT: 21-5.1 5.1 10.11.3											
Revisar COT previa: SI											
Especies dicotilédneas: Ab y b											
Parcela / Tránsito (m):			Orientación:								
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
≥ 2 m		100 - 200 cm		60 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
				Ab	3			Lh	1	Ab	4
										Ab	1
Observaciones											

CEBOSIM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 27		Responsable: RPV									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albermarle (SML)											
LOCALIZACIÓN: Tilapozzo											
Cuarto: INV 2019			Fecha: 01.09.19								
Coba:											
PM: CACOM			PP:								
WGS 84 Huso 19 E			N:								
Altitud (m): 2.308			Exposición: -								
Posición topográfica: A			Pendiente (%): -								
N° de Fotos: 1761-64											
Grado de Alteración: 1		% Aforamiento salino: 5									
Fitografía: Ar / A / C / D / G / P / R / V / (C) / (M) / cob-vegetal											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación con COT: 6-1 46											
Reestar COT previo: SI (NO)											
Especies dominantes: dp b) sca											
Parcela / Transecto (m):			Orientación:								
Árboles											
> 12		6-12		4-6		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
				dp	4						
				b)	4						
				sca	3						
Observaciones eps 2/6; foto: 1761-68 * 4b y jb borlas de 46											

OSOREM		FORMULARIO COT-FLORA		REQ 11-02							
N° Folio: 28		Responsable: OPC									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (RWL)											
LOCALIZACIÓN: Tulepuzo											
Campaña: INV 2019			Fecha: 01.09.19								
Otro:											
PM: CACDAI		PP:									
WDS 84 Huevo 18 k		E:		M:							
Altitud (m): 2.309		Exposición: -									
Posición topográfica: 1		Pendiente (%): -									
N° de Folio: 1752-55											
Grado de Alteración: 1		%Aforamiento salino: 5									
Fitografía: Ar / A / C / D / G / P / R / Y / V / MS <input checked="" type="checkbox"/> Cob. Vegetal											
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa (NA)							
Formación cot-COT: S.1		H7									
Remar COT previa: BI (NO)											
Especies dominantes: sca b; dp											
Parcela / Tronco (n°): -		Orientación:									
Arboles											
> 12		6-12		4-6		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
				sca	5						
				b	2						
				dp	3						
Observaciones antes de cotan : mucha vegetación ; gpt 2.15 gpt 2.14 ; inactiva ; sobre dp foto 1754 Arboles foto 1756 foto 1757-60 en CACDAI sobresaturado ; esp al borde de H7 .											



1.8 Hojas de Transectas Vegetación y Flora – Campaña Invierno 2019



CONTENIDO HUMEDAD DEL SUELO	CARACTERÍSTICAS
No saturado	Cuando el suelo no se encuentra en su límite superior de almacenamiento de agua o en su capacidad de campo
Saturado	Cuando el suelo se encuentra en su límite superior de almacenamiento de agua o en su capacidad de campo
Sobresaturado	Cuando el suelo sobrepasa su límite superior de almacenamiento de agua o su capacidad de campo, por lo tanto, se observa un suelo anegado

GRADO DE ALTERACIÓN	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO
Vegetación en estado natural	Estructura primaria no modificada. Composición florística autóctona y con individuos mayoritariamente sin daños por agentes bióticos o abióticos. Sin signos evidentes de intervención antrópica.	1
Vegetación afectada	Estructura primaria modificada. Composición florística principalmente autóctona. La vegetación puede presentar daños en los individuos (bióticos, abióticos y/o antrópicos) o evidencias de intervención antrópica hasta en un 30% de su cobertura. (Ej: Explotación, corta, descepado, movimientos de tierra, presencia de caminos u otras interrupciones en la continuidad de las formaciones vegetales).	2
Vegetación deteriorada	Estructura primaria y composición florística modificada, con probable presencia de especies de origen alóctono. La vegetación puede presentar daños en los individuos (bióticos, abióticos y/o antrópicos) o evidencias de intervención antrópica, en más de un 30% de su cobertura.	3
Vegetación muerta	Secciones donde la cobertura vegetal (< 50%) se encuentra muerta (deterioro importante de los tejidos que impide una recuperación de los individuos), por lo que existe una pérdida de las características propias de la formación vegetal original.	4

PORCENTAJE DE AFLORAMIENTOS SALINOS	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO
< 10%	Cobertura de superficie por costras salinas	1
10-30%	Cobertura de superficie por costras salinas	2
30 - 50%	Cobertura de superficie por costras salinas	3
50 - 80%	Cobertura de superficie por costras salinas	4
> 80%	Cobertura de superficie por costras salinas	5

CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02					
PROYECTO:		Plan de seguimiento ambiental Rodwood Lithium							
LOCALIZACIÓN:		LA SALADA							
TRANSVERSA (PM):		T 10		Orientación: NE					
Formación cat-COT:		F. 1		#2					
Formación Vegetal:		V. 1							
Especies dominantes:		min. 10							
Grado de Alteración:		1							
Contenido de humedad:		Categoría: Saturado / Sobresaturado							
Alfombramiento salino:		1 / 2 / 3 / 4 / 5							
Intini	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1					6,3				
0,2					6,4				
0,3					6,5				
0,4					6,6				
0,5					6,7				
0,6					6,8				
0,7					6,9				
0,8					7				
0,9					7,1				
1					7,2				
1,1					7,3				
1,2					7,4				
1,3					7,5				
1,4					7,6				
1,5					7,7				
1,6					7,8				
1,7					7,9				
1,8					8				
1,9					8,1				
2					8,2				
2,1					8,3				
2,2					8,4				
2,3					8,5				
2,4					8,6				
2,5					8,7				
2,6					8,8				
2,7					8,9				
2,8					9				
2,9					9,1				
3					9,2				
3,1					9,3				
3,2					9,4				
3,3					9,5				
3,4					9,6				
3,5					9,7				
3,6					9,8				
3,7					9,9				
3,8					10				
3,9					10,1				
4					10,2				
4,1					10,3				
4,2					10,4				
4,3					10,5				
4,4					10,6				
4,5					10,7				
4,6					10,8				
4,7					10,9				
4,8					11				
4,9					11,1				
5					11,2				
5,1					11,3				
5,2					11,4				
5,3					11,5				
5,4					11,6				
5,5					11,7				
5,6					11,8				
5,7					11,9				
5,8					12				
5,9					12,1				
6					12,2				
6,1					12,3				
6,2					12,4				

Inicio	sp1	sp2	sp3	sp4	Inicio	sp1	sp2	sp3	sp4
12,5					19,8				
12,6					19,9				
12,7					20				
12,8					20,1				
12,9					20,2				
13					20,3				
13,1					20,4				
13,2					20,5				
13,3					20,6				
13,4					20,7				
13,5					20,8				
13,6					20,9				
13,7					21				
13,8					21,1				
13,9					21,2				
14					21,3				
14,1					21,4				
14,2					21,5				
14,3					21,6				
14,4					21,7				
14,5					21,8				
14,6					21,9				
14,7					22				
14,8					22,1				
14,9					22,2				
15					22,3				
15,1					22,4				
15,2					22,5				
15,3					22,6				
15,4					22,7				
15,5					22,8				
15,6					22,9				
15,7					23				
15,8					23,1				
15,9					23,2				
16	Ca				23,3				
16,1	A				23,4				
16,2					23,5				
16,3					23,6				
16,4					23,7				
16,5					23,8				
16,6	A				23,9				
16,7					24				
16,8					24,1				
16,9					24,2	A			
17					24,3	Ca			
17,1					24,4				
17,2					24,5				
17,3					24,6				
17,4					24,7				
17,5					24,8				
17,6					24,9				
17,7					25				
17,8					25,1				
17,9					25,2				
18					25,3				
18,1					25,4				
18,2					25,5				
18,3					25,6				
18,4					25,7				
18,5					25,8				
18,6					25,9				
18,7					26				
18,8					26,1				
18,9					26,2				
19					26,3				
19,1					26,4				
19,2					26,5	Ca			
19,3					26,6	A			
19,4					26,7				
19,5					26,8				
19,6					26,9				
19,7					27				

Intero	ap1	ap2	ap3	ap4	Intero	ap1	ap2	ap3	ap4
27,1					34,4				
27,2					34,5				
27,3					34,6				
27,4					34,7				
27,5					34,8				
27,6					34,9				
27,7					35				
27,8					35,1				
27,9					35,2				
28					35,3				
28,1					35,4				
28,2					35,5				
28,3					35,6				
28,4					35,7				
28,5					35,8				
28,6					35,9				
28,7					36				
28,8					36,1				
28,9					36,2				
29					36,3				
29,1					36,4				
29,2					36,5				
29,3					36,6				
29,4					36,7				
29,5					36,8				
29,6					36,9				
29,7					37				
29,8					37,1				
29,9					37,2				
30					37,3				
30,1					37,4				
30,2					37,5				
30,3					37,6				
30,4					37,7				
30,5					37,8				
30,6					37,9				
30,7					38				
30,8					38,1				
30,9					38,2				
31					38,3				
31,1					38,4				
31,2					38,5				
31,3					38,6				
31,4					38,7				
31,5					38,8				
31,6					38,9				
31,7					39				
31,8					39,1				
31,9					39,2				
32					39,3				
32,1					39,4				
32,2					39,5				
32,3					39,6				
32,4					39,7				
32,5					39,8				
32,6					39,9				
32,7					40				
32,8					40,1				
32,9					40,2				
33					40,3				
33,1					40,4				
33,2					40,5				
33,3					40,6				
33,4					40,7				
33,5					40,8				
33,6					40,9				
33,7					41				
33,8					41,1				
33,9					41,2				
34					41,3				
34,1					41,4				
34,2					41,5				
34,3					41,6				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7					49				
41,8					49,1				
41,9					49,2				
42					49,3				
42,1					49,4				
42,2					49,5				
42,3					49,6				
42,4					49,7				
42,5					49,8				
42,6					49,9				
42,7					50	70,5			
42,8									
42,9									
43									
43,1									
43,2									
43,3									
43,4									
43,5									
43,6									
43,7									
43,8									
43,9									
44									
44,1									
44,2									
44,3									
44,4									
44,5									
44,6									
44,7									
44,8									
44,9									
45									
45,1									
45,2									
45,3									
45,4									
45,5									
45,6									
45,7									
45,8									
45,9									
46									
46,1									
46,2									
46,3									
46,4									
46,5									
46,6									
46,7									
46,8									
46,9									
47									
47,1									
47,2									
47,3									
47,4									
47,5									
47,6									
47,7									
47,8									
47,9									
48									
48,1									
48,2									
48,3									
48,4									
48,5									
48,6									
48,7									
48,8									
48,9									

MIA: NITROPHILA ATACAMENSIS
 Le: TRISTROCHID COMUCINA
 pu: PUCCINOLIA FRIGIDA
 A: AGUA
 Cs: COSTRA SALINA
 CS: COSTRA SALINA SATURADA
 R: RASTROJO



CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"		RBG 11-02			
N° folio/Responsable: 2 / MTC - RIV				PROYECTO: Plan de seguimiento ambiental Rockwood Lithium					
Campaña/Fecha: INV 2018 / 28/11/2019				LOCALIZACIÓN: La Pampa					
Coordenadas I (E):				Transecta (PM): T 12		Orientación: O 130			
Coordenadas F (E):				Formación con CO2: Z. 1 - 100		Formación Vegetal: L. 13 H. 2			
Altud (m): 2303 / 2150				Especies dominantes: SF		Grado de Alteración: SF			
N° lotes: 1548 - 1549 - 1550 - 1551				Contenido de humedad: No saturado / Saturado / Sobresaturado		% Asociamiento axilar: 1 / 2 / 3 / 4 / 5			
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	ca-5				4,3				
0,2					4,4				
0,3					4,5				
0,4					4,6				
0,5					4,7				
0,6					4,8				
0,7					4,9				
0,8					5				
0,9					5,1				
1					5,2				
1,1					5,3				
1,2					5,4				
1,3					5,5				
1,4					5,6				
1,5					5,7				
1,6					5,8				
1,7					5,9				
1,8					6				
1,9					6,1				
2					6,2				
2,1					6,3				
2,2					6,4				
2,3					6,5				
2,4					6,6				
2,5					6,7				
2,6					6,8				
2,7					6,9				
2,8					7				
2,9					7,1				
3					7,2				
3,1					7,3				
3,2					7,4				
3,3					7,5				
3,4					7,6				
3,5					7,7				
3,6					7,8				
3,7					7,9				
3,8					8				
3,9					8,1				
4					8,2				
4,1					8,3				
4,2					8,4				
4,3					8,5				
4,4					8,6				
4,5					8,7				
4,6					8,8				
4,7					8,9				
4,8					9				
4,9					9,1				
5					9,2				
5,1					9,3				
5,2					9,4				
5,3					9,5				
5,4					9,6				
5,5					9,7				
5,6					9,8				
5,7					9,9				
5,8					10				
5,9					10,1				
6					10,2				
6,1					10,3				
6,2					10,4				
6,3					10,5				
6,4					10,6				
6,5					10,7				
6,6					10,8				
6,7					10,9				
6,8					11				
6,9					11,1				
7					11,2				
7,1					11,3				
7,2					11,4	ca-5			
7,3					11,5				
7,4					11,6	SF			
7,5					11,7				
7,6					11,8				
7,7					11,9	SF			
7,8					12				
7,9					12,1	SF			
8					12,2	ca-5			
8,1					12,3				
8,2					12,4				

SF:
Sporobolus
T. rustica

Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4	Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4
12,3					19,6				
12,4					19,9				
12,7	Ca S				20				
12,8	R				20,1				
12,9	Ca S				20,2				
13					20,3				
13,1					20,4				
13,2					20,5				
13,3					20,6				
13,4					20,7				
13,5					20,8				
13,6					20,9				
13,7					21				
13,8	Ca S				21,1				
13,9	R				21,2				
14	Ca S				21,3				
14,1					21,4				
14,2					21,5				
14,3					21,6				
14,4					21,7				
14,5					21,8				
14,6					21,9				
14,7					22				
14,8					22,1				
14,9					22,2				
15					22,3				
15,1					22,4				
15,2					22,5				
15,3					22,6				
15,4					22,7				
15,5					22,8				
15,6					22,9				
15,7					23				
15,8					23,1	Ca			
15,9					23,2	S			
16					23,3	S			
16,1					23,4	R			
16,2					23,5	R			
16,3					23,6	R			
16,4					23,7	R			
16,5					23,8	R			
16,6					23,9	Ca			
16,7					24	R			
16,8					24,1	Ca			
16,9					24,2	S			
17	Ca S				24,3	S			
17,1	Ca				24,4	R			
17,2					24,5				
17,3					24,6				
17,4					24,7				
17,5					24,8				
17,6					24,9				
17,7					25				
17,8					25,1				
17,9					25,2				
18					25,3				
18,1					25,4				
18,2					25,5				
18,3					25,6				
18,4					25,7				
18,5					25,8				
18,6					25,9				
18,7					26				
18,8					26,1				
18,9					26,2				
19					26,3				
19,1					26,4				
19,2					26,5				
19,3					26,6				
19,4					26,7				
19,5					26,8				
19,6					26,9				
19,7					27				

mm/m	ap1	ap2	ap3	ap4	mm/m	ap1	ap2	ap3	ap4
27,1					34,4	R			
27,2	R				34,5	R			
27,3	Ca				34,6	R			
27,4	Ca				34,7	G			
27,5	Ca S				34,8	St			
27,6					34,9	G			
27,7					35	G			
27,8					35,1	R			
27,9					35,2	St			
28					35,3	R			
28,1					35,4	R			
28,2					35,5	St			
28,3					35,6	St			
28,4					35,7	R			
28,5					35,8	St			
28,6					35,9	St			
28,7					36	St			
28,8					36,1	R			
28,9					36,2	Ca			
29					36,3	R			
29,1					36,4	R			
29,2					36,5	St			
29,3					36,6	St			
29,4					36,7	R			
29,5					36,8	St			
29,6					36,9	St			
29,7					37	St			
29,8					37,1	St			
29,9					37,2	St			
30					37,3	R			
30,1					37,4	R			
30,2					37,5	R			
30,3					37,6	St			
30,4					37,7	St			
30,5					37,8	St			
30,6					37,9	St			
30,7					38	St			
30,8					38,1	St			
30,9					38,2	St			
31					38,3	St			
31,1					38,4	St			
31,2					38,5	St			
31,3					38,6	St			
31,4					38,7	St			
31,5					38,8	St			
31,6					38,9	St			
31,7					39	St			
31,8					39,1	St			
31,9					39,2	St			
32					39,3	St			
32,1					39,4	St			
32,2					39,5	St			
32,3					39,6	St			
32,4					39,7	St			
32,5					39,8	St			
32,6					39,9	St			
32,7					40	St			
32,8					40,1	St			
32,9					40,2	St			
33					40,3	St			
33,1					40,4	St			
33,2					40,5	St			
33,3					40,6	St			
33,4					40,7	St			
33,5					40,8	St			
33,6					40,9	St			
33,7					41	St			
33,8					41,1	St			
33,9					41,2	St			
34					41,3	St			
34,1					41,4	St			
34,2					41,5	St			
34,3					41,6	St			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7					49				
41,8	sf				49,1				
41,9	ca s				49,2				
42	ca s				49,3				
42,1	ca s				49,4				
42,2	sf				49,5				
42,3	ca s				49,6				
42,4					49,7				
42,5					49,8				
42,6	ca s				49,9				
42,7	R				50	sf			
42,8	ca s								
42,9	ca s								
43	ca s								
43,1	sf								
43,2	ca s								
43,3	ca s								
43,4	ca s								
43,5	sf								
43,6									
43,7									
43,8									
43,9									
44									
44,1									
44,2									
44,3									
44,4									
44,5									
44,6									
44,7									
44,8									
44,9									
45									
45,1									
45,2									
45,3									
45,4									
45,5									
45,6									
45,7									
45,8									
45,9									
46									
46,1	sf								
46,2	sf								
46,3	sf								
46,4	sf								
46,5	sf								
46,6									
46,7									
46,8									
46,9									
47									
47,1									
47,2									
47,3									
47,4									
47,5									
47,6	sf								
47,7	ca s								
47,8	ca s								
47,9	sf								
48	sf								
48,1	sf								
48,2	R								
48,3	R								
48,4	R								
48,5	sf								
48,6									
48,7									
48,8									
48,9									

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"				REG 11-02			
PROYECTO :				Plan de seguimiento ambiental Rodwood Litium							
LOCALIZACIÓN :				716 PO 30							
Transecta (PM) :				+ 28				Orientación E			
N° folio Responsable :				J. MPC - RPV				Formación cart. COOT :			
Carga/ Fecha :				INV 2018 28/8/2019				Formación Vegetal :			
Coordenadas I E :				N:				Especies dominantes :			
Coordenadas F E :				N:				Grado de Alteración :			
Altitud (m) :				2803				Contenido de humedad :			
N° lotes :				1568-71 / 1572 - 34				No Salino / Salino / Salinoso / Salinoso / Salinoso			
								% Aflojamiento extra :			
								1 2 3 4 5			
0.1	R				6.3						
0.2	CAT				6.4						
0.3					6.5						
0.4					6.6						
0.5					6.7						
0.6					6.8	CAT					
0.7					6.9	R					
0.8					7	CAT					
0.9					7.1						
1					7.2						
1.1					7.3						
1.2					7.4	CAT					
1.3					7.5	dp					
1.4					7.6						
1.5					7.7						
1.6	CAT				7.8						
1.7	R				7.9						
1.8	CAT				8	dp					
1.9					8.1	CAT					
2					8.2						
2.1					8.3						
2.2					8.4						
2.3					8.5						
2.4					8.6	CAT					
2.5					8.7	dp					
2.6	CAT				8.8	dp					
2.7	dp				8.9	R					
2.8					9	R					
2.9					9.1	CAT					
3	dp				9.2	dp					
3.1	CAT				9.3	dp					
3.2					9.4	R					
3.3	CAT				9.5	CAT					
3.4	R				9.6						
3.5	R				9.7						
3.6	R				9.8						
3.7	CAT				9.9						
3.8					10						
3.9	CAT				10.1						
4	dp				10.2						
4.1	CAT				10.3						
4.2					10.4						
4.3					10.5						
4.4					10.6	CAT					
4.5					10.7	R					
4.6					10.8	CAT					
4.7					10.9	CAT					
4.8					11						
4.9					11.1	R					
5	CAT				11.2	R					
5.1	dp				11.3	CAT					
5.2					11.4						
5.3	dp				11.5	R					
5.4	CAT				11.6	R					
5.5					11.7	CAT					
5.6					11.8	R					
5.7					11.9	CAT					
5.8	CAT				12						
5.9	R				12.1						
6	R				12.2						
6.1	CAT				12.3						
6.2					12.4						

CAT:
 Coque
 Salino
 TERFOCA

dp

dp

dp

dp

Inten)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12.5					19.3				
12.6					19.4	ca T			
12.7					20	R			
12.8	ca T				20.1	ca T			
12.9	R				20.2				
13	R				20.3				
13.1	R				20.4				
13.2	R				20.5	ca T			
13.3	ca T				20.6	dp			
13.4					20.7	dp			
13.5					20.8	ca T			
13.6					20.9				
13.7					21				
13.8					21.1	ca T			
13.9					21.2	R			
14					21.3	ca T			
14.1					21.4				
14.2					21.5				
14.3					21.6				
14.4					21.7				
14.5					21.8				
14.6					21.9				
14.7					22				
14.8					22.1				
14.9					22.2				
15					22.3				
15.1					22.4				
15.2					22.5				
15.3					22.6				
15.4					22.7				
15.5					22.8				
15.6					22.9	ca T			
15.7					23	dp			
15.8					23.1				
15.9					23.2				
16					23.3				
16.1					23.4	dp			
16.2					23.5	dp			
16.3	ca T				23.6	ca T			
16.4	R				23.7	ca T			
16.5	R				23.8	dp			
16.6	R				23.9	dp			
16.7	ca T				24	dp			
16.8	R				24.1	R			
16.9	R				24.2	dp			
17	R				24.3				
17.1	R				24.4				
17.2	dp				24.5	dp			
17.3					24.6	ca T			
17.4					24.7	R			
17.5					24.8	ca T			
17.6	dp				24.9	ca T			
17.7	ca T				25	R			
17.8	ca T				25.1	ca T			
17.9	ca T				25.2				
18					25.3				
18.1					25.4				
18.2	ca T				25.5				
18.3	ca T				25.6				
18.4	ca T				25.7				
18.5	ca T				25.8				
18.6					25.9				
18.7					26				
18.8					26.1	ca T			
18.9					26.2	dp			
19					26.3				
19.1					26.4				
19.2					26.5				
19.3	ca T				26.6				
19.4	ca T				26.7				
19.5	ca T				26.8				
19.6	ca T				26.9				
19.7					27				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
27,1					34,4				
27,2					34,5				
27,3	dp				34,6				
27,4	R				34,7				
27,5	R				34,8				
27,6	R				34,9				
27,7	ca T				35				
27,8	R				35,1	ca T			
27,9	R				35,2	R			
28	ca T				35,3	ca T			
28,1	ca T				35,4	ca T			
28,2	R				35,5	dp			
28,3	R				35,6	dp			
28,4	R				35,7	ca T			
28,5	R				35,8	R			
28,6	ca T				35,9	ca T			
28,7					36				
28,8					36,1	ca T			
28,9					36,2	dp			
29					36,3	ca T			
29,1					36,4	dp			
29,2					36,5	ca T			
29,3					36,6	R			
29,4					36,7	R			
29,5					36,8	dp			
29,6					36,9	dp			
29,7					37	ca T			
29,8					37,1				
29,9					37,2				
30					37,3				
30,1					37,4	ca T			
30,2					37,5	R			
30,3					37,6	R			
30,4					37,7	ca T			
30,5					37,8	dp			
30,6					37,9				
30,7					38				
30,8					38,1				
30,9					38,2				
31					38,3				
31,1					38,4				
31,2					38,5				
31,3					38,6	dp			
31,4					38,7	R			
31,5					38,8	ca T			
31,6					38,9				
31,7					39				
31,8					39,1	ca T			
31,9					39,2	R			
32					39,3	ca T			
32,1					39,4	ca T			
32,2					39,5	R			
32,3					39,6	ca T			
32,4					39,7				
32,5					39,8				
32,6					39,9				
32,7					40				
32,8					40,1				
32,9					40,2				
33					40,3				
33,1					40,4	ca T			
33,2					40,5				
33,3					40,6				
33,4					40,7				
33,5					40,8				
33,6					40,9				
33,7					41				
33,8					41,1				
33,9					41,2				
34					41,3				
34,1					41,4				
34,2					41,5	ca T			
34,3					41,6	dp			

Valor	sp1	sp2	sp3	sp4	Intini	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7					40	R			
41,8					40,1				
41,9					40,2				
42					40,3	R			
42,1					40,4	R			
42,2					40,5	dp			
42,3					40,6	ca T			
42,4					40,7				
42,5	dp				40,8				
42,6	ca T				40,9				
42,7					50	ca T			
42,8									
42,9									
43									
43,1									
43,2									
43,3									
43,4									
43,5									
43,6									
43,7									
43,8	ca T								
43,9	R								
44	R								
44,1	ca T								
44,2									
44,3									
44,4									
44,5									
44,6									
44,7									
44,8									
44,9									
45									
45,1									
45,2									
45,3									
45,4									
45,5									
45,6									
45,7									
45,8	ca T								
45,9	dp								
46	ca T								
46,1									
46,2									
46,3									
46,4									
46,5									
46,6									
46,7									
46,8	ca T								
46,9	dp								
47									
47,1									
47,2									
47,3									
47,4									
47,5									
47,6									
47,7	dp								
47,8	ca T								
47,9									
48	ca T								
48,1	dp								
48,2	dp								
48,3	dp								
48,4	ca T								
48,5	ca T								
48,6	dp								
48,7	R								
48,8	ca T								
48,9	dp								

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02					
PROYECTO:				Plan de seguimiento ambiental Rockwood Litium							
LOCALIZACIÓN:				BUFLAWA							
Transecta (PM):				716		Orientación:					
Módulo Responsable:				A		MRC - RPV		Formación cart.COT:		3.1 / B.3 /	
Campaña/Fecha:				REV 2018		29/02/19		Formación Vegetal:		MATORRAL SF	
Coordenadas I (E):				N				Especies dominantes:		SF /	
Coordenadas F (E):				N				Grado de Alteración:		SF /	
Altitud (m):				2295				Contenido de humedad:		No saturado / (Burbujas) Sobresaturado	
N° lotes: 1525-22				1528-81 / 1581-84				% Altimiento actual:		1 / 2 / 3 / 4 / 5	
Inte1	sp1	sp2	sp3	sp4	Inte2	sp1	sp2	sp3	sp4		
0.1	Ca S				0.3						
0.2					0.4						
0.3					0.5						
0.4					0.6						
0.5					0.7						
0.6					0.8						
0.7					0.9						
0.8					1						
0.9					1.1						
1					1.2						
1.1					1.3						
1.2					1.4						
1.3	Ca S				1.5						
1.4	Ca S				1.6						
1.5					1.7						
1.6					1.8						
1.7					1.9						
1.8					2						
1.9					2.1						
2					2.2						
2.1					2.3						
2.2					2.4						
2.3					2.5						
2.4					2.6						
2.5					2.7						
2.6					2.8						
2.7					2.9						
2.8					3						
2.9					3.1						
3					3.2						
3.1					3.3						
3.2					3.4						
3.3					3.5						
3.4					3.6						
3.5					3.7						
3.6					3.8						
3.7					3.9						
3.8					4						
3.9					4.1						
4					4.2						
4.1					4.3						
4.2					4.4						
4.3					4.5						
4.4					4.6						
4.5					4.7						
4.6					4.8						
4.7					4.9						
4.8					5						
4.9					5.1						
5					5.2						
5.1					5.3						
5.2					5.4						
5.3					5.5						
5.4					5.6						
5.5					5.7						
5.6					5.8						
5.7					5.9						
5.8					6						
5.9					6.1						
6					6.2						
6.1					6.3						
6.2					6.4						

Ca S
 CORTA
 SALIN
 SOBRESAT

Inicio	sp1	sp2	sp3	sp4	Inicio	sp1	sp2	sp3	sp4
12.5					12.4				
12.6					12.5				
12.7					20				
12.8					20.1				
12.9					20.2				
13					20.3				
13.1					20.4				
13.2					20.5				
13.3					20.6				
13.4					20.7				
13.5					20.8				
13.6					20.9				
13.7					21				
13.8					21.1				
13.9					21.2				
14					21.3	Go S			
14.1					21.4	R			
14.2					21.5	Sf			
14.3					21.6	R			
14.4					21.7	R			
14.5					21.8	Go S			
14.6					21.9	Go S			
14.7					22	R			
14.8					22.1				
14.9					22.2				
15					22.3				
15.1					22.4				
15.2					22.5	R			
15.3					22.6	Go S			
15.4					22.7				
15.5					22.8				
15.6					22.9				
15.7					23				
15.8					23.1				
15.9					23.2				
16	Go S				23.3				
16.1	R				23.4				
16.2	R				23.5				
16.3	Sf				23.6				
16.4	Sf				23.7				
16.5	Sf				23.8				
16.6	Sf Go S				23.9				
16.7					24				
16.8	Go S				24.1				
16.9	Sf				24.2				
17	Go S				24.3				
17.1	R				24.4				
17.2	Go S				24.5				
17.3					24.6				
17.4	Go S				24.7				
17.5	Sf				24.8				
17.6	Sf				24.9				
17.7	Sf R				25				
17.8	R				25.1				
17.9	Go S				25.2				
18					25.3				
18.1					25.4				
18.2					25.5				
18.3					25.6				
18.4					25.7				
18.5					25.8				
18.6					25.9				
18.7					26				
18.8					26.1				
18.9					26.2				
19					26.3				
19.1					26.4				
19.2					26.5				
19.3					26.6				
19.4					26.7				
19.5					26.8				
19.6					26.9				
19.7					27				

Int(m)	sp1	sp0	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
27,1					34,4				
27,2					34,5				
27,3					34,6				
27,4					34,7				
27,5					34,8				
27,6					34,9				
27,7					35				
27,8					35,1				
27,9					35,2				
28					35,3				
28,1					35,4				
28,2					35,5				
28,3					35,6				
28,4					35,7				
28,5					35,8				
28,6					35,9				
28,7					36				
28,8					36,1				
28,9					36,2				
29					36,3				
29,1					36,4				
29,2					36,5				
29,3					36,6				
29,4					36,7				
29,5					36,8				
29,6					36,9				
29,7					37				
29,8					37,1				
29,9					37,2				
30					37,3				
30,1					37,4				
30,2					37,5				
30,3					37,6				
30,4					37,7				
30,5					37,8				
30,6					37,9				
30,7					38				
30,8					38,1				
30,9					38,2				
31					38,3				
31,1					38,4				
31,2					38,5				
31,3					38,6				
31,4					38,7				
31,5					38,8				
31,6					38,9				
31,7					39				
31,8					39,1				
31,9					39,2				
32					39,3				
32,1					39,4				
32,2					39,5				
32,3					39,6				
32,4					39,7				
32,5					39,8				
32,6					39,9				
32,7					40				
32,8					40,1	20 G			
32,9					40,2	20 G			
33					40,3	20 G			
33,1					40,4	20 G			
33,2					40,5				
33,3					40,6				
33,4					40,7				
33,5					40,8	20 G			
33,6					40,9	20 G			
33,7					41	20 G			
33,8					41,1	20 G			
33,9					41,2				
34					41,3				
34,1					41,4				
34,2					41,5				
34,3					41,6	20 G			

h(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	h(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7	CS				49	R			
41,8	SF				49,1	R			
41,9					49,2	R			
42					49,3	R			
42,1					49,4	SF			
42,2					49,5	SF			
42,3					49,6	SF			
42,4					49,7	SF			
42,5					49,8	CS			
42,6					49,9	CS			
42,7					50	CS			
42,8	SF								
42,9	R								
43	R								
43,1	SF								
43,2	SF								
43,3	CS								
43,4									
43,5	CS								
43,6	SF								
43,7									
43,8									
43,9									
43,9									
44	SF								
44,1	CS								
44,2									
44,3									
44,4	CS								
44,5	SF								
44,6									
44,7									
44,8									
44,8	SF								
45	R								
45,1	CS								
45,2	SF								
45,3									
45,4									
45,5									
45,6									
45,7									
45,8	SF								
45,8	CS								
46									
46,1									
46,2	CS								
46,3	R								
46,4	CS								
46,5	R								
46,6	CS								
46,7	SF								
46,8	CS								
46,9									
47									
47,1									
47,2									
47,3									
47,4									
47,5									
47,6	CS								
47,7	SF								
47,8	SF								
47,9	CS								
48									
48,1									
48,2									
48,3	CS								
48,4	SF								
48,5									
48,6									
48,7	SF								
48,8	CS								
48,9	CS								



CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"				REG 11-02			
PROYECTO:				Plan de seguimiento ambiental Roadwood Litium							
LOCALIZACIÓN:				DISELTA-2A							
Transecta (PM):				L13				Orientación: OESTE			
Formación car-CDT:				3.1				L24 H2 ✓			
Formación Vegetal:											
Especies dominantes:				SF							
Grado de Alteración:				1							
Contenido de humedad:				No saturado / 60% 60% 60% 60% 60%							
% Aflojamiento salino:				1 1 2 3 3 4 6							
N° Foto/Responsable:		S MP-SPV		Formación car-CDT:		3.1		L24 H2 ✓			
Campaña/Fecha:		INV 2018 29/8/2019		Formación Vegetal:							
Coordenadas I E:		N:		Especies dominantes:		SF					
Coordenadas F E:		N:		Grado de Alteración:		1					
Altud Inv:		2303		Contenido de humedad:		No saturado / 60% 60% 60% 60% 60%					
N° lote:		1985-B7 BAW-91/1392 -94		% Aflojamiento salino:		1 1 2 3 3 4 6					
Intini	sp1	sp2	sp3	sp4	Intinv	sp1	sp2	sp3	sp4		
0,1	GS				0,3						
0,2	R				0,4						
0,3	SF				0,5						
0,4	SF				0,6						
0,5	SF				0,7						
0,6	R				0,8						
0,7	GS				0,9						
0,8					1						
0,9					1,1	GS					
1					1,2	SF					
1,1					1,3						
1,2					1,4						
1,3					1,5						
1,4					1,6						
1,5					1,7						
1,6					1,8						
1,7					1,9						
1,8					2						
1,9					2,1	SF/GS					
2					2,2						
2,1					2,3						
2,2					2,4	GS					
2,3					2,5	GS					
2,4					2,6						
2,5					2,7						
2,6					2,8						
2,7					2,9						
2,8					3						
2,9					3,1						
3					3,2						
3,1					3,3						
3,2					3,4						
3,3					3,5	GS					
3,4					3,6	GS					
3,5					3,7	GS					
3,6	GS				3,8	GS					
3,7	GS				3,9	SF					
3,8	GS				4	R					
3,9	GS				4,1	SF					
4					4,2	SF					
4,1					4,3						
4,2					4,4						
4,3					4,5						
4,4					4,6	SF					
4,5					4,7	GS					
4,6					4,8	SF					
4,7					4,9						
4,8					5						
4,9					5,1	SF					
5					5,2						
5,1					5,3	GS					
5,2	GS				5,4	SF					
5,3					5,5						
5,4					5,6						
5,5					5,7						
5,6					5,8						
5,7	SF				5,9						
5,8	GS				6						
5,9					6,1						
6					6,2						
6,1											
6,2											

Alt(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12,5					19,0				
12,6					19,9				
12,7					20	Ca SS			
12,8					20,1	Sf			
12,9					20,2				
13					20,3				
13,1					20,4				
13,2					20,5				
13,3					20,6				
13,4					20,7				
13,5					20,8				
13,6					20,9				
13,7					21				
13,8					21,1				
13,9					21,2				
14					21,3				
14,1					21,4				
14,2	Sf				21,5				
14,3	Ca SS				21,6				
14,4					21,7				
14,5					21,8				
14,6					21,9				
14,7	Ca SS				22				
14,8	Sf				22,1				
14,9					22,2				
15					22,3				
15,1					22,4				
15,2					22,5				
15,3					22,6	Sf R			
15,4					22,7	Sf			
15,5					22,8				
15,6	Sf				22,9				
15,7	Sf				23				
15,8	Ca SS				23,1				
15,9	Ca SS				23,2				
16	Sf				23,3				
16,1					23,4				
16,2					23,5				
16,3					23,6				
16,4					23,7				
16,5					23,8				
16,6					23,9	Sf R			
16,7					24				
16,8	Sf				24,1	A			
16,9	Ca SS				24,2	Ca SS			
17	Ca SS				24,3	Ca SS			
17,1	Ca SS				24,4	Sf			
17,2					24,5	Sf			
17,3					24,6	Sf			
17,4	Ca SS				24,7	Ca SS			
17,5	Sf				24,8				
17,6					24,9	Sf			
17,7	A				25				
17,8	A				25,1				
17,9	Ca SS				25,2				
18	Sf				25,3				
18,1	Ca SS				25,4				
18,2	Ca SS				25,5				
18,3	Sf				25,6				
18,4					25,7				
18,5					25,8				
18,6	Sf				25,9				
18,7	Ca SS				26				
18,8	Sf				26,1				
18,9	Ca SS				26,2				
19					26,3				
19,1					26,4				
19,2					26,5				
19,3					26,6				
19,4					26,7				
19,5					26,8	Sf			
19,6					26,9	Sf			
19,7					27				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
27,1					34,4				
27,2					34,5				
27,3					34,6				
27,4					34,7				
27,5					34,8				
27,6	SF				34,9				
27,7	CaS				35				
27,8	CaS				35,1				
27,9	SF				35,2				
28					35,3				
28,1					35,4				
28,2					35,5				
28,3					35,6				
28,4					35,7	SF			
28,5					35,8	R			
28,6					35,9	SF			
28,7	SF				36				
28,8	CaS				36,1				
28,9	CaS				36,2				
29	SF				36,3				
29,1	SF				36,4				
29,2	CaS				36,5				
29,3					36,6				
29,4					36,7				
29,5					36,8				
29,6					36,9				
29,7					37				
29,8					37,1				
29,9					37,2				
30	CaS				37,3				
30,1	SF				37,4				
30,2					37,5				
30,3					37,6				
30,4					37,7				
30,5					37,8	SF			
30,6	SF				37,9	CaS			
30,7	CaS				38	CaS			
30,8	CaS				38,1	CaS			
30,9	CaS				38,2				
31					38,3	CaS			
31,1	CaS				38,4				
31,2	A				38,5				
31,3					38,6				
31,4					38,7	A			
31,5					38,8	CaS			
31,6					38,9				
31,7					39	CaS			
31,8					39,1	CaS			
31,9					39,2				
32	A				39,3	CaS			
32,1	CaS				39,4	R			
32,2	R				39,5	R			
32,3	R				39,6				
32,4	SF				39,7				
32,5	CaS				39,8	R			
32,6	SF				39,9	CaS			
32,7	SF				40	CaS			
32,8	CaS				40,1	CaS			
32,9					40,2				
33					40,3	CaS			
33,1					40,4	A			
33,2					40,5				
33,3	CaS				40,6				
33,4	SF				40,7				
33,5	CaS				40,8				
33,6	SF				40,9				
33,7	R				41				
33,8	SF				41,1	A			
33,9					41,2	CaS			
34					41,3				
34,1					41,4				
34,2					41,5	CaS			
34,3					41,6	CaS			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7					42				
41,8					42,1	ST			
41,9					42,2	ST			
42					42,3	ST			
42,1					42,4				
42,2					42,5				
42,3					42,6				
42,4					42,7				
42,5					42,8				
42,6					42,9				
42,7					43	ST			
42,8									
42,9									
43									
43,1									
43,2									
43,3									
43,4	LS								
43,5	ST								
43,6	LS								
43,7									
43,8	LS								
43,9	ST								
44	LS								
44,1	R								
44,2	LS								
44,3	ST								
44,4	LS								
44,5	LS								
44,6	ST								
44,7	ST								
44,8	ST								
44,9	LS								
45									
45,1									
45,2									
45,3									
45,4									
45,5									
45,6									
45,7									
45,8									
45,9									
46									
46,1									
46,2	LS								
46,3	ST								
46,4									
46,5									
46,6									
46,7									
46,8									
46,9									
47	ST								
47,1	LS								
47,2	ST								
47,3	ST								
47,4	LS								
47,5									
47,6									
47,7									
47,8									
47,9									
48									
48,1									
48,2									
48,3									
48,4									
48,5	LS								
48,6	ST								
48,7									
48,8									
48,9									

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"				REG 11-02			
PROYECTO:				Plan de seguimiento ambiental Rodwood Lithium							
LOCALIZACIÓN:				QUILACAY							
Transecto (PM):				T-15				Orientación:			
Formación cat-COT:				3-1				L.B.3.R2			
Formación Vegetal:											
Especies dominantes:				St: nua							
Grado de Alteración:				1							
Contenido de humedad:				No saturado / Saturado / <u>Indeterminado</u>							
% Alboramiento solar:				1 2 3 4 5							
N° Foto: 1600-02				1605-06 / 1609 - 11							
N° Foto: 1600-02				1605-06 / 1609 - 11							
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4		
0,1	St				6,3						
0,2					6,4	St					
0,3					6,5	Co S					
0,4					6,6						
0,5					6,7	Co S					
0,6					6,8	St					
0,7					6,9	St					
0,8					7	St					
0,9					7,1						
1					7,2						
1,1					7,3	Am					
1,2					7,4	Am	St				
1,3	St				7,5	Am					
1,4	St				7,6	Co S					
1,5	Co S				7,7	Am					
1,6	Co S				7,8	R					
1,7	Co S				7,9	Am	St				
1,8					8	St					
1,9					8,1						
2	Co S				8,2						
2,1	St				8,3	St					
2,2	St				8,4	Co S					
2,3	St				8,5	St					
2,4					8,6	St					
2,5					8,7	St					
2,6					8,8	Am					
2,7					8,9	Am					
2,8	St				9	R					
2,9	Co S				9,1	Co S					
3	Co S				9,2						
3,1	Co S				9,3	Co S					
3,2					9,4	R					
3,3					9,5	Co S					
3,4					9,6						
3,5					9,7						
3,6					9,8						
3,7					9,9						
3,8					10						
3,9					10,1						
4					10,2						
4,1					10,3						
4,2					10,4						
4,3	Co S				10,5						
4,4	Co S				10,6						
4,5	Co S				10,7						
4,6	Co S				10,8	Co S					
4,7	St				10,9	R					
4,8	St	nua			11	Co S					
4,9	Co S				11,1	R					
5	St	nua			11,2	Co S					
5,1	St				11,3	Co S					
5,2	Co S				11,4	R					
5,3	Co S				11,5	St	nua				
5,4	Co S				11,6	St					
5,5	Co S				11,7						
5,6	Co S				11,8						
5,7	Co S				11,9						
5,8	St				12						
5,9					12,1	St					
6					12,2	R					
6,1					12,3	R					
6,2					12,4	Co S					

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12,5	Ca S				19,9	Ca SS			
12,6	Ca S				19,9	St			
12,7					20	Ca SS			
12,8	Ca S				20,1	Ca SS			
12,9	St R				20,2	St			
13					20,3	St			
13,1	St				20,4				
13,2	St				20,5				
13,3	St				20,6				
13,4					20,7				
13,5					20,8	St	nia		
13,6					20,9	nia			
13,7					21	Ca S			
13,8					21,1	Ca S			
13,9					21,2	Ca S			
14					21,3				
14,1	St				21,4				
14,2	nia				21,5	Ca S			
14,3	nia				21,6	R			
14,4					21,7	Ca SS			
14,5					21,8	Ca SS			
14,6					21,9	Ca SS			
14,7	nia				22				
14,8	nia				22,1				
14,9	nia	nia			22,2	Ca SS			
15					22,3	Ca S			
15,1					22,4				
15,2					22,5				
15,3					22,6	Ca S			
15,4					22,7	St St			
15,5		nia			22,8	St St			
15,6					22,9	St			
15,7					23				
15,8					23,1	St			
15,9					23,2	R			
16					23,3	St			
16,1					23,4	St			
16,2					23,5	St	nia		
16,3					23,6	St			
16,4					23,7				
16,5					23,8				
16,6					23,9				
16,7					24				
16,8					24,1				
16,9					24,2	nia			
17					24,3				
17,1					24,4				
17,2					24,5				
17,3					24,6	Ca S			
17,4					24,7	St			
17,5					24,8	St			
17,6					24,9	St			
17,7					25				
17,8					25,1	St	nia		
17,9					25,2	St			
18					25,3				
18,1					25,4				
18,2					25,5				
18,3					25,6				
18,4					25,7	St			
18,5					25,8	Ca S			
18,6					25,9	nia			
18,7					26	nia			
18,8					26,1	Ca S			
18,9					26,2	Ca S			
19					26,3	Ca S			
19,1					26,4				
19,2					26,5	nia			
19,3					26,6	nia			
19,4					26,7	nia			
19,5					26,8				
19,6					26,9				
19,7					27				

Instró	sp1	sp2	sp3	sp4	Instró	sp1	sp2	sp3	sp4
27,1					34,4				
27,2	no da				34,5				
27,3					34,6				
27,4	no da				34,7				
27,5	Ca S				34,8	Sf			
27,6					34,9	Ca S			
27,7					35				
27,8					35,1				
27,9					35,2				
28					35,3				
28,1					35,4				
28,2					35,5				
28,3					35,6				
28,4					35,7				
28,5					35,8				
28,6					35,9				
28,7	Ca S				36				
28,8	Sf				36,1				
28,9	Sf				36,2				
29					36,3				
29,1					36,4				
29,2					36,5				
29,3					36,6	Ca S			
29,4					36,7	Ca S			
29,5	Sf				36,8	Ca S			
29,6					36,9	Sf			
29,7					37				
29,8	Sf Ca S				37,1				
29,9					37,2				
30	Sf				37,3				
30,1	Sf				37,4				
30,2	Ca S				37,5				
30,3					37,6				
30,4					37,7				
30,5					37,8				
30,6					37,9				
30,7					38				
30,8					38,1				
30,9	Ca S				38,2	Sf			
31	Sf				38,3	Ca S			
31,1					38,4				
31,2					38,5				
31,3					38,6				
31,4					38,7				
31,5					38,8				
31,6					38,9				
31,7					39				
31,8	Sf				39,1				
31,9	Sf				39,2				
32	Sf				39,3				
32,1	Sf				39,4				
32,2	Ca S				39,5				
32,3	Ca S				39,6				
32,4	Sf				39,7				
32,5					39,8				
32,6	Sf				39,9				
32,7	Ca S				40				
32,8	Ca S				40,1				
32,9					40,2				
33					40,3				
33,1					40,4				
33,2					40,5				
33,3					40,6				
33,4					40,7				
33,5					40,8				
33,6					40,9				
33,7	Ca S				41				
33,8	Ca S				41,1				
33,9	Ca S				41,2				
34	Sf				41,3				
34,1					41,4				
34,2					41,5				
34,3					41,6				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7					48	Ca S			
41,8					48,1	Ca S			
41,8					48,2				
42					48,3				
42,1					48,4	Ca S			
42,2					48,5	Ca			
42,3					48,6	Ca			
42,4					48,7	Ca S			
42,5					48,8				
42,6					48,9				
42,7					49	Ca S			
42,8									
42,9									
43									
43,1									
43,2									
43,3									
43,4									
43,5									
43,6									
43,7									
43,8									
43,9									
44									
44,1									
44,2									
44,3									
44,4									
44,5									
44,6									
44,7									
44,8									
44,9									
45	Ca S								
45,1	Ca S								
45,2									
45,3									
45,4									
45,5									
45,6									
45,7									
45,8									
45,9									
46									
46,1									
46,2									
46,3									
46,4									
46,5									
46,6									
46,7									
46,8									
46,9									
47	Ca S								
47,1	Ca S								
47,2									
47,3									
47,4									
47,5									
47,6									
47,7									
47,8									
47,9									
48									
48,1									
48,2									
48,3									
48,4									
48,5									
48,6									
48,7									
48,8									
48,9									

Acta de Seguimiento Biológico - Cálculo de Índice de Vegetación Zonal

FORMULARIO "Vegetación Zonal" RBG 11-02

PROYECTO: Plan de seguimiento ambiental Rockwood Lithium

LOCALIZACIÓN: Pozos - T. de Salar

Transecta (PM): T3 Orientación: O

Formación cart. COY: S.1 #7

Formación Vegetal: V. de Salar

Especies dominantes: Na, K

Grado de Alteración: 2 (X. G. L. M. A.)

Contenido de humedad: No saturado / Saturado (Preservado)

% Albaramiento salino: (1) (2) (3) (4) (5)

Intm	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0.1	Na		Na		6.3				
0.2	Na		Na		6.4				
0.3	Na		Na		6.5				
0.4	Na		Na		6.6				
0.5	Na		Na		6.7				
0.6	Na		Na		6.8				
0.7	Na		Na		6.9				
0.8	Na	Na			7	Na	Na	Na	Na
0.9	Na	Na			7.1	Na	Na	Na	Na
1	Na				7.2				
1.1	Na				7.3		Na		
1.2	Na				7.4				
1.3	Na	Na			7.5				
1.4	Na				7.6				
1.5	Na				7.7				
1.6	Na				7.8				
1.7					7.9				
1.8					8				
1.9					8.1				
2					8.2	Na		Na	
2.1					8.3	Na		Na	
2.2					8.4	Na		Na	
2.3					8.5				
2.4					8.6				
2.5					8.7				
2.6					8.8				
2.7					8.9				
2.8					9				
2.9					9.1				
3					9.2				
3.1					9.3				
3.2					9.4				
3.3	Na		Na		9.5	Na		Na	
3.4	Na		Na		9.6	Na		Na	
3.5	Na	Na			9.7	Na		Na	
3.6					9.8	Na		Na	
3.7					9.9	Na		Na	
3.8					10	Na		Na	
3.9					10.1				
4					10.2				
4.1					10.3				
4.2					10.4		Na		
4.3					10.5				
4.4					10.6				
4.5					10.7				
4.6					10.8				
4.7					10.9				
4.8	Na	Na			11				
4.9	Na	Na			11.1				
5	Na	Na			11.2				
5.1	Na		Na		11.3				
5.2					11.4				
5.3					11.5				
5.4					11.6	Na		Na	
5.5					11.7	Na		Na	
5.6					11.8	Na		Na	
5.7					11.9	Na		Na	
5.8					12	Na		Na	
5.9					12.1	Na		Na	
6					12.2				
6.1					12.3				
6.2					12.4				

Handwritten notes on the right side: F. Juana, 1624, 1637

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12.5	Ra				19.8	Ra	Ra		
12.6	Ra				19.9				
12.7	Ra	Ra			20				
12.8	Ra				20.1				
12.9	Ra				20.2				
13	Ra				20.3				
13.1	Ra				20.4				
13.2	Ra				20.5				
13.3	Ra				20.6				
13.4	Ra				20.7				
13.5	Ra				20.8				
13.6	Ra				20.9				
13.7	Ra	Ra			21				
13.8	Ra	Ra			21.1				
13.9	Ra				21.2				
14	Ra				21.3				
14.1	Ra				21.4				
14.2	Ra	Ra			21.5				
14.3	Ra	Ra			21.6				
14.4					21.7				
14.5					21.8				
14.6					21.9				
14.7					22				
14.8					22.1				
14.9					22.2				
15	Ra	Ra			22.3				
15.1	Ra	Ra			22.4				
15.2	Ra				22.5				
15.3	Ra	Ra			22.6				
15.4	Ra	Ra			22.7				
15.5					22.8				
15.6					22.9				
15.7					23				
15.8					23.1				
15.9					23.2				
16					23.3				
16.1					23.4				
16.2					23.5				
16.3	Ra	Ra			23.6				
16.4	Ra				23.7				
16.5	Ra				23.8				
16.6	Ra				23.9				
16.7	Ra				24				
16.8	Ra				24.1				
16.9	Ra				24.2				
17	Ra				24.3				
17.1	Ra	Ra			24.4				
17.2					24.5				
17.3					24.6				
17.4					24.7				
17.5					24.8				
17.6					24.9				
17.7					25				
17.8					25.1				
17.9					25.2				
18					25.3				
18.1	Ra	Ra			25.4				
18.2	Ra	Ra			25.5				
18.3	Ra	Ra			25.6				
18.4					25.7				
18.5					25.8				
18.6					25.9				
18.7					26				
18.8					26.1				
18.9					26.2				
19					26.3				
19.1					26.4				
19.2					26.5				
19.3					26.6				
19.4					26.7				
19.5					26.8				
19.6	Ra	Ra			26.9				
19.7	Ra				27				

Intini	sp1	sp2	sp3	sp4	Intini	sp1	sp2	sp3	sp4
27,1					34,4	Na	RA		
27,2			Lj		34,5	RA			
27,3					34,6	Na	RA		
27,4					34,7				
27,5					34,8				
27,6					34,9				
27,7					35			Lj	
27,8					35,1				
27,9					35,2				
28			Lj		35,3				
28,1			Lj		35,4				
28,2			Lj		35,5			Lj	
28,3			Lj		35,6			Lj	
28,4			Lj		35,7			Lj	
28,5			Lj		35,8			Lj	
28,6			Lj		35,9			Lj	
28,7	Na	RA		36	36			Lj	
28,8	Na	RA		36,1	36,1			Lj	
28,9				36,2	36,2			Lj	
29				36,3	36,3			Lj	
29,1			Lj		36,4				
29,2					36,5			Lj	
29,3					36,6			Lj	
29,4			Lj		36,7			Lj	
29,5					36,8			Lj	
29,6					36,9			Lj	
29,7					37				
29,8					37,1				
29,9			Lj		37,2				
30					37,3			Lj	
30,1			Lj		37,4	Na	RA	Lj	
30,2			Lj		37,5	RA			
30,3			Lj		37,6	Na	RA	Lj	
30,4			Lj		37,7				
30,5			Lj		37,8	Na	RA	Lj	
30,6					37,9	RA			
30,7					38	Na	RA		
30,8					38,1				
30,9					38,2	Na	RA		
31					38,3	Lj	RA		
31,1	Na	RA	Lj		38,4	Na	RA	Lj	
31,2	Lj	RA			38,5	Lj	RA		
31,3	Na	RA			38,6			Na	
31,4			Lj		38,7				
31,5					38,8				
31,6					38,9				
31,7			Lj		39				
31,8					39,1				
31,9			Lj		39,2	Lj	RA	Na	Lj
32					39,3	Na	RA		
32,1	Na	RA	Lj		39,4	Na	RA	Lj	
32,2	Lj	RA			39,5	Na	RA		
32,3	Na	RA			39,6	Lj	RA		
32,4	Na	RA			39,7	Na	RA	Lj	
32,5	Na	RA			39,8			Lj	
32,6					39,9			Lj	
32,7					40				
32,8					40,1			Lj	
32,9					40,2				
33					40,3				
33,1			Lj		40,4				
33,2			Lj		40,5			Lj	
33,3					40,6				
33,4			Lj		40,7			Lj	
33,5	Na	RA			40,8				
33,6	Lj	RA			40,9	Na	RA		
33,7	Na	RA			41	Na	RA		
33,8					41,1	Na	RA		
33,9					41,2				
34					41,3				
34,1					41,4				
34,2			Lj		41,5			Lj	
34,3			Lj		41,6	Na	RA		

Int(er)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(er)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7	nea	Ra			40	nea			
41,8	nea	Ra			45,1	nea			
41,9	Ra	Ra			45,2				
42	nea	Ra			45,3				
42,1					45,4				
42,2					45,5				
42,3					45,6				
42,4					45,7				
42,5					45,8				
42,6					45,9	nea			
42,7					50	Ra			
42,8									
42,9									
43									
43,1									
43,2									
43,3									
43,4									
43,5									
43,6									
43,7									
43,8									
43,9									
44									
44,1									
44,2									
44,3									
44,4									
44,5	nea	Ra							
44,6	nea								
44,7	nea								
44,8	nea								
44,9	nea								
45									
45,1									
45,2									
45,3									
45,4									
45,5	nea	Ra							
45,6	nea								
45,7	nea								
45,8	nea	Ra							
45,9	R	dp							
46									
46,1	nea								
46,2	nea								
46,3									
46,4									
46,5									
46,6									
46,7									
46,8									
46,9									
47									
47,1									
47,2									
47,3									
47,4									
47,5									
47,6									
47,7									
47,8									
47,9									
48									
48,1									
48,2									
48,3									
48,4									
48,5	nea								
48,6									
48,7									
48,8									
48,9	nea								

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02			
PROYECTO:				Plan de seguimiento ambiental Rodwood Ultraam					
LOCALIZACIÓN:				PELHA - 7.700m ASL					
Transecto (PM):				14		Orientación: E			
Formación con COT:				S.1		HP			
Formación Vegetal:				aca E					
Especies dominantes:				aca E					
Grado de Alteración:				2					
Contenido de Humedad:				No saturado / Saturado / Sobresaturado					
% Alteramiento edáfico:				0 1 2 3 4 5					
Núcleo/Responsables:	B	MPC-RPV							
Campaña/Fecha:	INV 2018	20/8/2019							
Coordenadas I: E		N							
Coordenadas F: E		N							
Altitud (m):	2.303								
N° fotos:	1640-02-1643-06 / 1647-49								
Intercil	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	aca				6,3	aca	E		
0,2					6,4				
0,3					6,5				
0,4					6,6				
0,5					6,7				
0,6					6,8				
0,7					6,9				
0,8					7				
0,9					7,1				
1					7,2				
1,1					7,3				
1,2					7,4				
1,3					7,5				
1,4					7,6				
1,5					7,7				
1,6					7,8				
1,7					7,9				
1,8					8				
1,9					8,1				
2					8,2				
2,1					8,3				
2,2					8,4				
2,3					8,5		E		
2,4					8,6				
2,5					8,7				
2,6					8,8		E		
2,7	aca	E			8,9				
2,8					9				
2,9					9,1				
3					9,2				
3,1					9,3				
3,2					9,4				
3,3					9,5				
3,4					9,6				
3,5					9,7				
3,6					9,8				
3,7					9,9				
3,8					10				
3,9		E			10,1				
4					10,2				
4,1					10,3				
4,2					10,4				
4,3					10,5				
4,4					10,6				
4,5					10,7		E		
4,6					10,8				
4,7					10,9				
4,8					11				
4,9					11,1				
5		E			11,2				
5,1					11,3				
5,2					11,4				
5,3					11,5				
5,4					11,6				
5,5					11,7				
5,6		E			11,8		E		
5,7					11,9				
5,8					12				
5,9					12,1				
6					12,2				
6,1					12,3				
6,2					12,4	aca			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12,0	Aca	kg			19,8				
12,8					19,9				
12,7					20				
13,0					20,1				
13,0					20,2				
13					20,3				
13,1		kg			20,4				
13,2					20,5				
13,3					20,6				
13,4					20,7				
13,5					20,8				
13,8					20,9	Aca	kg		
13,7					21				
13,8					21,1				
13,8					21,2				
14					21,3				
14,1					21,4				
14,2					21,5				
14,3					21,6				
14,4					21,7				
14,5					21,8				
14,6					21,9				
14,7					22				
14,8					22,1				
14,9					22,2				
15					22,3				
15,1					22,4				
15,2					22,5		kg		
15,3					22,6				
15,4					22,7				
15,5					22,8				
15,6					22,9				
15,7					23				
15,8		kg			23,1				
16					23,2				
16,1					23,3				
16,2					23,4				
16,3					23,5				
16,4					23,6				
16,5					23,7				
16,6					23,8				
16,8					23,9				
16,7					24				
16,8					24,1				
16,9					24,2				
17					24,3				
17,1					24,4				
17,2					24,5				
17,3					24,6				
17,4					24,7				
17,5					24,8				
17,6					24,9				
17,7					25	Aca			
17,8					25,1				
17,9					25,2				
18					25,3				
18,1					25,4				
18,2					25,5				
18,3					25,6				
18,4					25,7				
18,5					25,8				
18,6					25,9				
18,7					26				
18,9					26,1				
19,0					26,2				
19					26,3				
19,1					26,4				
19,2					26,5				
19,3					26,6				
19,4					26,7				
19,5					26,8	Aca	kg		
19,6					26,9				
19,7					27		kg		

Inv(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Inv(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
27,1	nea	dp			34,4	nea			
27,2		ly			34,5	nea			
27,3		ly			34,6	nea			
27,4		ly			34,7	nea			
27,5					34,8	nea			
27,6		dp			34,9	nea			
27,7		dp			35	nea			
27,8					35,1				
27,9		dp			35,2				
28		dp			35,3				
28,1					35,4				
28,2					35,5				
28,3		dp			35,6				
28,4		dp			35,7				
28,5		dp			35,8				
28,6		dp			35,9				
28,7		dp			36				
28,8		dp			36,1				
28,9		dp			36,2				
29		dp			36,3				
29,1	nea				36,4	nea			
29,2	nea				36,5	nea			
29,3	nea				36,6	nea			
29,4					36,7				
29,5					36,8				
29,6					36,9				
29,7					37				
29,8					37,1				
29,9					37,2				
30					37,3				
30,1					37,4				
30,2					37,5				
30,3					37,6				
30,4					37,7				
30,5					37,8				
30,6					37,9				
30,7					38				
30,8	nea	dp			38,1				
30,9	nea	dp			38,2				
31					38,3				
31,1	nea	dp			38,4				
31,2	dp	dp			38,5				
31,3	dp	dp			38,6				
31,4	dp	dp			38,7				
31,5	nea	dp			38,8				
31,6					38,9				
31,7	nea	dp			39				
31,8	nea	dp			39,1				
31,9	nea	dp			39,2				
32	nea	dp			39,3				
32,1	nea	dp			39,4				
32,2	nea	dp			39,5				
32,3	dp	dp			39,6				
32,4	dp	dp			39,7				
32,5	nea	dp			39,8				
32,6	nea	dp			39,9				
32,7	nea	dp			40				
32,8	nea	dp			40,1				
32,9	nea	dp			40,2				
33					40,3				
33,1					40,4				
33,2	nea	dp			40,5				
33,3	nea	dp			40,6				
33,4	nea	dp			40,7				
33,5	nea	dp			40,8				
33,6	nea	dp			40,9				
33,7	nea	dp			41				
33,8	nea	dp			41,1				
33,9	nea	dp			41,2				
34	nea				41,3				
34,1	nea				41,4				
34,2	nea				41,5				
34,3					41,6				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7	Na				49	Na	RO		
41,8	Na				49,1	Na	RO	dp	
41,9	RO				49,2	Na			
42	RO				49,3	Na			
42,1	Na				49,4	Na			
42,2	RO				49,5	Na			
42,3	Na				49,6	Na	dp		
42,4	Na				49,7	Na			
42,5					49,8	Na	dp		
42,6					49,9	Na			
42,7					50	Na			
42,8									
42,9									
43		RO							
43,1		RO							
43,2	Na								
43,3									
43,4									
43,5		RO							
43,6		RO							
43,7	Na	RO							
43,8	RO								
43,9	Na	RO							
44									
44,1									
44,2									
44,3									
44,4									
44,5									
44,6									
44,7									
44,8									
44,9									
45									
45,1									
45,2									
45,3									
45,4									
45,5									
45,6									
45,7									
45,8									
45,9									
46									
46,1	Na	RO							
46,2		RO							
46,3	Na								
46,4	Na	dp							
46,5	Na								
46,6									
46,7	Na	RO							
46,8	RO	RO							
46,9	Na	RO							
47	Na	RO							
47,1									
47,2									
47,3									
47,4									
47,5									
47,6									
47,7									
47,8									
47,9	Na	RO							
48	RO	RO							
48,1	Na	RO							
48,2	Na	RO							
48,3	RO								
48,4	Na	dp	RO						
48,5	Na	RO							
48,6									
48,7	Na	RO							
48,8	RO								
48,9	Na	RO							

CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02	
PROYECTO:		Plan de seguimiento ambiental Rockwood Lithium			
LOCALIZACIÓN:		T. Lo Pujo			
Transecto (PM):		T 21		Orientación: O	
Formación cat-GDT:		5.1		4.2	
Formación Vegetal:					
Especies dominantes:		dp			
Grado de Alteración:		1			
Contenido de humedad:		(No saturado) Saturado / Sobresaturado			
% Almacenamiento salino:		1 1 2 1 3 1 4 1 5			

Nº del Responsable:	9	MTC - BTU	Formación cat-GDT:		5.1		Orientación:		O	
Campaña/Fecha:	8/V 2010	30/8/2010	Formación Vegetal:							
Coordenadas E:			Especies dominantes:		dp					
Coordenadas F:			Grado de Alteración:		1					
Altud (m):	2.306		Contenido de humedad:		(No saturado) Saturado / Sobresaturado					
Nº lotes:	166-68 / 1671-21 / 1673-25		% Almacenamiento salino:		1 1 2 1 3 1 4 1 5					

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	G				6,3				
0,2					6,4				
0,3					6,5				
0,4					6,6				
0,5					6,7				
0,6					6,8				
0,7					6,9				
0,8					7				
0,9					7,1				
1					7,2				
1,1					7,3				
1,2					7,4				
1,3					7,5				
1,4					7,6				
1,5					7,7				
1,6					7,8				
1,7					7,9				
1,8					8				
1,9					8,1				
2					8,2				
2,1					8,3				
2,2					8,4				
2,3					8,5				
2,4					8,6				
2,5					8,7				
2,6					8,8				
2,7					8,9				
2,8					9				
2,9					9,1				
3					9,2				
3,1					9,3				
3,2					9,4				
3,3					9,5				
3,4					9,6				
3,5					9,7				
3,6					9,8				
3,7					9,9				
3,8					10				
3,9					10,1				
4					10,2				
4,1					10,3				
4,2					10,4				
4,3					10,5				
4,4					10,6				
4,5					10,7				
4,6					10,8				
4,7					10,9				
4,8					11				
4,9					11,1				
5					11,2				
5,1					11,3				
5,2					11,4				
5,3					11,5				
5,4					11,6				
5,5					11,7				
5,6					11,8				
5,7					11,9				
5,8					12				
5,9					12,1				
6					12,2				
6,1					12,3				
6,2					12,4				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12,5	0				19,8				
12,6					19,9				
12,7					20				
12,8					20,1				
12,9					20,2				
13					20,3				
13,1					20,4				
13,2					20,5				
13,3					20,6				
13,4					20,7				
13,5					20,8				
13,6					20,9				
13,7					21				
13,8					21,1				
13,9					21,2				
14					21,3				
14,1					21,4				
14,2					21,5				
14,3					21,6				
14,4					21,7				
14,5					21,8				
14,6					21,9				
14,7					22				
14,8					22,1				
14,9					22,2				
15					22,3				
15,1					22,4				
15,2					22,5				
15,3					22,6				
15,4					22,7				
15,5					22,8				
15,6					22,9				
15,7					23				
15,8					23,1				
15,9					23,2				
16					23,3				
16,1					23,4				
16,2					23,5				
16,3					23,6				
16,4					23,7				
16,5					23,8				
16,6					23,9				
16,7					24				
16,8					24,1				
16,9					24,2				
17					24,3				
17,1					24,4				
17,2					24,5				
17,3					24,6				
17,4					24,7				
17,5					24,8				
17,6					24,9				
17,7					25				
17,8					25,1				
17,9					25,2				
18					25,3				
18,1					25,4				
18,2					25,5				
18,3					25,6				
18,4					25,7				
18,5					25,8				
18,6					25,9				
18,7					26				
18,8					26,1				
18,9					26,2				
19					26,3				
19,1					26,4				
19,2					26,5				
19,3					26,6				
19,4					26,7				
19,5					26,8				
19,6					26,9				
19,7					27				

Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4	Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4
27,1					34,4	R			
27,2					34,5	ap			
27,3	ap				34,6	ap			
27,4	ap				34,7				
27,5	ap				34,8				
27,6	ap				34,9				
27,7					35	ap			
27,8					35,1	ap			
27,9					35,2	ap			
28					35,3	ap			
28,1					35,4	ap			
28,2					35,5	ap			
28,3					35,6				
28,4					35,7				
28,5					35,8				
28,6					35,9				
28,7					36				
28,8					36,1				
28,9					36,2				
29					36,3				
29,1					36,4				
29,2					36,5				
29,3					36,6				
29,4					36,7				
29,5					36,8				
29,6					36,9				
29,7					37				
29,8					37,1				
29,9					37,2				
30					37,3				
30,1					37,4				
30,2					37,5				
30,3					37,6				
30,4					37,7				
30,5					37,8				
30,6					37,9				
30,7					38				
30,8					38,1				
30,9					38,2				
31					38,3				
31,1					38,4				
31,2					38,5				
31,3					38,6				
31,4					38,7				
31,5					38,8				
31,6					38,9				
31,7					39				
31,8					39,1				
31,9					39,2				
32					39,3				
32,1					39,4				
32,2					39,5				
32,3					39,6				
32,4					39,7				
32,5					39,8				
32,6					39,9				
32,7					40				
32,8					40,1				
32,9					40,2				
33					40,3				
33,1					40,4				
33,2					40,5				
33,3					40,6				
33,4					40,7				
33,5					40,8				
33,6					40,9				
33,7					41				
33,8					41,1				
33,9					41,2				
34					41,3				
34,1					41,4				
34,2					41,5				
34,3					41,6				

Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4	Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4
41,7					42				
41,8					42,1				
41,9					42,2				
42					42,3		CS		
42,1					42,4	Lh			
42,2	CS				42,5	Lh			
42,3	R CS				42,6	CS			
42,4	R CS dp				42,7	R			
42,5	CS				42,8	CS			
42,6	CS				42,9	CS			
42,7	dp				43				
42,8	dp				43,1	dp			
42,9	CS				43,2	dp			
43	dp				43,3	R			
43,1	dp				43,4	R			
43,2	dp				43,5	CS			
43,3	R				43,6				
43,4	R				43,7				
43,5	CS				43,8				
43,6					43,9				
43,7					44	CS			
43,8					44,1	R			
43,9					44,2	dp			
44	CS				44,3	CS			
44,1	R				44,4				
44,2	dp				44,5				
44,3	CS				44,6				
44,4					44,7	CS			
44,5					44,8	dp			
44,6					44,9	CS			
44,7					45	CS			
44,8					45,1	dp			
44,9					45,2	CS			
45					45,3				
45,1					45,4				
45,2					45,5				
45,3					45,6	CS			
45,4					45,7	R			
45,5					45,8	CS			
45,6					45,9				
45,7					46				
45,8					46,1				
45,9					46,2				
46					46,3				
46,1					46,4				
46,2					46,5				
46,3					46,6				
46,4					46,7	R			
46,5					46,8	CS			
46,6					46,9	dp			
46,7	R				47	dp			
46,8	CS				47,1	CS			
46,9					47,2				
47					47,3				
47,1					47,4				
47,2					47,5				
47,3					47,6				
47,4					47,7				
47,5					47,8				
47,6					47,9				
47,7					48	R			
47,8					48,1	CS			
47,9					48,2				
48	R				48,3				
48,1	CS				48,4				
48,2					48,5				
48,3					48,6				
48,4					48,7				
48,5					48,8				
48,6					48,9				
48,7					49				
48,8									
48,9									
49									

dp: DISTICHLIS SPICATA
 Lh: LYCIUM HUMILE
 CS: COSTRITA SALINA
 R: RASTROJO

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonas"				REG 11-02	
PROYECTO:				Ran de seguimiento ambiental Rockwood (Litoral)					
LOCALIZACIÓN:				Tilo Pozo					
Transecta (PM):				723		Orientación: <input checked="" type="checkbox"/>			
N° foto/Responsables:				10		MTC-KPV		Formación cart. CGT:	
Campaña/Fecha:				INV 2018		31/10/2019		3.1 / 1.84	
Coordenadas I E:				Ni		Formación Vegetal:			
Coordenadas F E:				Ni		Especies dominantes:			
Altud (m):				7312		Grado de Alteración:			
N° fotos: 1689-91/1692-95/1696-98						1		Contenido de humedad:	
						(No saturado)		Saturado / Sobresaturado	
						1 2 3 4 5		% Almacenamiento salino	
Inte1	sp1	sp2	sp3	sp4	Inte2	sp1	sp2	sp3	sp4
0.1	R				6.3				
0.2					6.4	Co T			
0.3					6.5	R			
0.4					6.6	Co T			
0.5	R				6.7				
0.6	Co T				6.8				
0.7					6.9				
0.8					7				
0.9					7.1				
1					7.2				
1.1					7.3				
1.2					7.4				
1.3					7.5				
1.4					7.6	Co T			
1.5					7.7	Co T			
1.6					7.8	TB			
1.7					7.9	TB			
1.8					8	TB			
1.9					8.1	Co T			
2					8.2				
2.1					8.3				
2.2	Co T				8.4				
2.3	R				8.5				
2.4	Co T				8.6				
2.5					8.7				
2.6					8.8				
2.7					8.9				
2.8					9				
2.9					9.1				
3					9.2				
3.1					9.3				
3.2					9.4				
3.3	Co T				9.5				
3.4	R				9.6				
3.5	Co T				9.7				
3.6					9.8				
3.7					9.9				
3.8					10				
3.9					10.1				
4					10.2				
4.1					10.3				
4.2					10.4				
4.3					10.5				
4.4					10.6				
4.5					10.7				
4.6					10.8				
4.7					10.9				
4.8					11				
4.9					11.1				
5					11.2				
5.1					11.3				
5.2					11.4				
5.3					11.5				
5.4					11.6				
5.5					11.7				
5.6					11.8				
5.7					11.9				
5.8					12				
5.9					12.1				
6					12.2				
6.1					12.3				
6.2					12.4				

Co T:
 Co T R
 TB
 TB
 TB
 Co T

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12,5					19,6				
12,6					19,8				
12,7					20				
12,8					20,1				
12,9					20,2				
13					20,3				
13,1					20,4				
13,2					20,5				
13,3					20,6				
13,4					20,7				
13,5					20,8				
13,6					20,9				
13,7					21				
13,8					21,1				
13,9					21,2				
14	CoT				21,3				
14,1	R				21,4				
14,2	R				21,5				
14,3	R				21,6				
14,4	CoT				21,7				
14,5	CoT				21,8				
14,6	CoT				21,9				
14,7	R				22				
14,8	R				22,1				
14,9	R				22,2				
15	TR				22,3				
15,1					22,4				
15,2					22,5				
15,3					22,6				
15,4					22,7				
15,5					22,8				
15,6					22,9				
15,7	TR				23				
15,8	TR				23,1	CoT			
15,9	CoT				23,2	R			
16	TR				23,3				
16,1					23,4				
16,2					23,5				
16,3					23,6	R			
16,4					23,7	CoT			
16,5					23,8				
16,6	TR				23,9				
16,7	CoT				24				
16,8					24,1				
16,9					24,2				
17					24,3				
17,1					24,4				
17,2					24,5				
17,3					24,6				
17,4					24,7				
17,5					24,8				
17,6					24,9				
17,7					25				
17,8					25,1				
17,9					25,2				
18					25,3				
18,1					25,4				
18,2					25,5				
18,3					25,6	CoT			
18,4					25,7	R			
18,5					25,8	R			
18,6					25,9	CoT			
18,7					26	CoT			
18,8					26,1	R			
18,9					26,2	R			
19					26,3	CoT			
19,1					26,4				
19,2					26,5				
19,3					26,6				
19,4					26,7				
19,5					26,8				
19,6					26,9				
19,7					27				

Intéro	ap1	ap2	ap3	ap4	Intéro	ap1	ap2	ap3	ap4
27,1					34,4				
27,2					34,5				
27,3					34,6				
27,4					34,7				
27,5					34,8				
27,6					34,9				
27,7					35				
27,8	CoT				35,1				
27,9	R				35,2				
28	R				35,3				
28,1	R				35,4				
28,2	CoT				35,5				
28,3					35,6				
28,4					35,7				
28,5					35,8				
28,6					35,9				
28,7					36				
28,8	CoT				36,1				
28,9	TB				36,2	CoT			
29	TB				36,3	R			
29,1	TB				36,4	R			
29,2	TB				36,5				
29,3	CoT				36,6				
29,4					36,7				
29,5					36,8				
29,6					36,9				
29,7					37				
29,8					37,1	R			
29,9					37,2	R			
30					37,3	CoT			
30,1					37,4				
30,2					37,5				
30,3					37,6	CoT			
30,4					37,7	R			
30,5					37,8	R			
30,6					37,9	CoT			
30,7	CoT				38	R			
30,8	TB				38,1	CoT			
30,9	CoT				38,2	CoT			
31	TB				38,3	R			
31,1	CoT				38,4	R			
31,2					38,5	R			
31,3					38,6	TB			
31,4					38,7	TB			
31,5					38,8	TB			
31,6					38,9				
31,7					39				
31,8					39,1				
31,9					39,2				
32					39,3				
32,1					39,4				
32,2					39,5	TB			
32,3					39,6	CoT			
32,4					39,7				
32,5					39,8				
32,6					39,9				
32,7					40				
32,8					40,1				
32,9					40,2				
33					40,3	CoT			
33,1					40,4	R			
33,2					40,5	R			
33,3					40,6	CoT			
33,4					40,7				
33,5					40,8				
33,6					40,9				
33,7	CoT				41				
33,8	R				41,1				
33,9	R				41,2				
34	CoT				41,3				
34,1					41,4				
34,2					41,5				
34,3					41,6				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7					49				
41,8					49,1				
41,9					49,2				
42	CoT				49,3				
42,1	R				49,4				
42,2					49,5				
42,3					49,6				
42,4					49,7				
42,5					49,8				
42,6					49,9				
42,7	R				50	CoT			
42,8	CoT								
42,9									
43									
43,1									
43,2									
43,3									
43,4	CoT								
43,5	R								
43,6	CoT								
43,7									
43,8									
43,9									
44									
44,1									
44,2									
44,3									
44,4									
44,5									
44,6									
44,7									
44,8									
44,9									
45									
45,1									
45,2									
45,3									
45,4									
45,5									
45,6									
45,7									
45,8									
45,9									
46									
46,1									
46,2									
46,3									
46,4									
46,5									
46,6									
46,7									
46,8									
46,9									
47	CoT								
47,1	T/B								
47,2									
47,3									
47,4									
47,5									
47,6									
47,7									
47,8	T/B								
47,9	T/B								
48	CoT								
48,1									
48,2									
48,3									
48,4	CoT								
48,5	R								
48,6	CoT								
48,7									
48,8									
48,9									



CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Zona"		REQ 11-02					
PROYECTO:		Plan de mejoramiento ambiental Rockwood Lithium							
LOCALIZACIÓN:		Tilapuzo							
Transecta (PM):		T22		Orientación 050					
Formación car-COT:		S1		LAH3					
N°/lot/Responsables:		11 MPC - RPV							
Campaña/Fecha:		INV 2018 21/8/2019							
Coordenadas I E:		N:		Especies dominantes: dp Lh					
Coordenadas P E:		N:		Grado de Alteración: 1					
Altud (m):		2344							
N° lotes:		1099-1201 / 1702-05 / 1200-08		Contenido de humedad: NO saturado / Saturado / Sobresaturado					
		% Almacenamiento salino: 1 / 2 / 3 / 4 / 5							
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1					6,3				
0,2					6,4				
0,3					6,5				
0,4					6,6				
0,5					6,7				
0,6					6,8				
0,7					6,9				
0,8					7				
0,9					7,1				
1					7,2				
1,1					7,3				
1,2					7,4				
1,3					7,5				
1,4					7,6				
1,5					7,7				
1,6					7,8				
1,7					7,9				
1,8					8				
1,9					8,1				
2					8,2				
2,1					8,3				
2,2					8,4				
2,3	ds				8,5				
2,4	ds				8,6				
2,5	ds				8,7				
2,6	ds				8,8				
2,7	ds				8,9				
2,8					9				
2,9					9,1				
3					9,2				
3,1					9,3				
3,2					9,4				
3,3					9,5	ds			
3,4					9,6	ds			
3,5					9,7	R			
3,6					9,8	ds			
3,7					9,9	ds			
3,8					10	ds			
3,9					10,1	ds			
4					10,2	ds			
4,1					10,3	ds			
4,2					10,4	ds			
4,3					10,5	ds			
4,4					10,6	ds			
4,5					10,7	ds			
4,6					10,8	ds			
4,7					10,9	ds			
4,8					11	R			
4,9					11,1	ds			
5					11,2	ds			
5,1					11,3	ds			
5,2					11,4	ds			
5,3					11,5	ds			
5,4					11,6	ds			
5,5					11,7	ds			
5,6					11,8	R			
5,7					11,9	ds			
5,8					12	Lh			
5,9					12,1	Lh			
6					12,2	ds			
6,1					12,3				
6,2					12,4				

(m/m)	sp1	sp2	sp3	sp4	(m/m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12,5					18,6	dp			
12,6					18,9	ca			
12,7					20	ca			
12,8					20,1	ca			
12,9					20,2	ca			
13					20,3	ca			
13,1					20,4	ca			
13,2					20,5				
13,3					20,6				
13,4					20,7				
13,5					20,8				
13,6					20,9				
13,7					21				
13,8					21,1				
13,9					21,2				
14					21,3				
14,1					21,4				
14,2					21,5				
14,3					21,6				
14,4					21,7				
14,5					21,8				
14,6					21,9				
14,7					22				
14,8					22,1				
14,9					22,2				
15					22,3				
15,1					22,4				
15,2					22,5				
15,3					22,6				
15,4					22,7				
15,5					22,8				
15,6					22,9				
15,7					23				
15,8					23,1				
15,9					23,2				
16					23,3				
16,1					23,4				
16,2					23,5				
16,3					23,6				
16,4	ca				23,7	ca			
16,5	ca				23,8	ca			
16,6	ca				23,9	ca			
16,7	ca				24	ca			
16,8	ca				24,1				
16,9	ca				24,2				
17					24,3				
17,1					24,4				
17,2					24,5				
17,3					24,6				
17,4					24,7				
17,5					24,8				
17,6					24,9				
17,7					25				
17,8					25,1				
17,9					25,2				
18					25,3				
18,1					25,4				
18,2					25,5				
18,3					25,6				
18,4					25,7				
18,5					25,8				
18,6					25,9				
18,7					26				
18,8	ca				26,1				
18,9	ca				26,2				
19	ca				26,3				
19,1	ca				26,4				
19,2	ca				26,5				
19,3	ca				26,6				
19,4					26,7				
19,5					26,8				
19,6					26,9				
19,7	ca				27				

Inicio	sp1	sp2	sp3	sp4	Inicio	sp1	sp2	sp3	sp4
27,1					34,4				
27,2					34,5				
27,3					34,6				
27,4	Ca				34,7				
27,5	Lh				34,8				
27,6	Lh				34,9				
27,7	dp				35				
27,8	Ca				35,1				
27,9	Ca				35,2				
28	dp				35,3				
28,1	Lh	gto xca dp			35,4				
28,2	dp				35,5				
28,3	Lh				35,6				
28,4	dp				35,7				
28,5	dp				35,8				
28,6	Ca				35,9	Ca			
28,7	Ca				36	Lh			
28,8	Lh				36,1	dp	Lh		
28,9	Ca				36,2	dp	Lh		
29	Ca				36,3	Ca			
29,1					36,4	dp			
29,2					36,5	Ca			
29,3					36,6				
29,4					36,7				
29,5					36,8				
29,6					36,9				
29,7					37				
29,8					37,1				
29,9	Ca				37,2				
30	Ca				37,3				
30,1	Ca				37,4				
30,2					37,5				
30,3					37,6				
30,4					37,7				
30,5					37,8				
30,6					37,9				
30,7					38				
30,8					38,1				
30,9					38,2				
31	Ca				38,3				
31,1	Lh	dp			38,4				
31,2	Lh	dp			38,5				
31,3	dp	dp			38,6				
31,4	dp	dp			38,7				
31,5	Lh	dp			38,8				
31,6	Lh	dp			38,9				
31,7	Ca				39				
31,8					39,1				
31,9					39,2				
32					39,3				
32,1					39,4				
32,2					39,5				
32,3					39,6	Ca			
32,4					39,7	dp			
32,5					39,8	Ca			
32,6					39,9	Ca			
32,7					40	dp			
32,8					40,1	Ca			
32,9					40,2	dp			
33					40,3				
33,1					40,4				
33,2					40,5				
33,3					40,6				
33,4					40,7				
33,5					40,8				
33,6					40,9				
33,7					41				
33,8					41,1				
33,9					41,2				
34					41,3				
34,1					41,4				
34,2					41,5				
34,3					41,6				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7					42	ca			
41,8					42,1	ca			
41,9					42,2	ca			
42					42,3	ca			
42,1					42,4	ca			
42,2					42,5	ca			
42,3					42,6	dp			
42,4					42,7	dp			
42,5					42,8	dp			
42,6					42,9	dp			
42,7					43	dp			
42,8									
42,9									
43									
43,1									
43,2									
43,3									
43,4									
43,5									
43,6									
43,7									
43,8									
43,9									
44									
44,1									
44,2									
44,3									
44,4									
44,5									
44,6									
44,7									
44,8									
44,9									
45									
45,1									
45,2									
45,3									
45,4									
45,5									
45,6									
45,7									
45,8									
45,9									
46									
46,1									
46,2									
46,3									
46,4									
46,5									
46,6									
46,7									
46,8									
46,9									
47									
47,1									
47,2									
47,3									
47,4									
47,5									
47,6									
47,7									
47,8									
47,9									
48									
48,1									
48,2									
48,3									
48,4									
48,5									
48,6									
48,7									
48,8									
48,9									
49									

* REVISAR Area y fl DE FORMULARIOS ANTERIORES

* CAMBIAR ESTACAS!

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02			
PROYECTO:				Plan de seguimiento ambiental Rockwood Lithium					
LOCALIZACIÓN:				T. J. P. Puro					
Transecta (PM):				T30		Orientación		P	
Formación cart-CDT:				5.1		#4			
Formación Vegetal:									
Especies dominantes:				P, dp					
Grado de Alteración:				1					
Contenido de humedad:				No saturado / Saturado / Sobresaturado					
% Alforriamiento salino:				1 1 3 1 3 1 4 1 5					
Artículo/Responsables:				12 MPC - RPV					
Compañía/Fecha:				BVI 2018 3/10/2019					
Coordenadas I:		E N							
Coordenadas P:		E N							
Altitud (m):				2.310					
N° lotes:				1709-41/1710-15/1716-18					
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0.1	Ca				6.3	R			
0.2					6.4	R			
0.3					6.5	R			
0.4					6.6	Ca			
0.5					6.7	Ca			
0.6					6.8	Ca			
0.7	Ca				6.9	Ca			
0.8	Ca				7	Ca			
0.9	Ca				7.1	Ca			
1					7.2	Ca			
1.1					7.3	Ca			
1.2					7.4	Ca			
1.3					7.5	Ca			
1.4					7.6	Ca			
1.5					7.7	Ca			
1.6					7.8	Ca			
1.7	Ca				7.9	Ca			
1.8	Ca				8	Ca			
1.9	Ca				8.1	Ca			
2					8.2	Ca			
2.1					8.3	Ca			
2.2	Ca				8.4	Ca			
2.3	Ca				8.5	Ca			
2.4	Ca				8.6	Ca			
2.5					8.7	Ca			
2.6					8.8	Ca			
2.7					8.9	Ca			
2.8					9	Ca			
2.9					9.1	Ca			
3					9.2	Ca			
3.1					9.3	Ca			
3.2	Ca				9.4	Ca			
3.3	Ca				9.5	Ca			
3.4	Ca				9.6	Ca			
3.5	Ca				9.7	Ca			
3.6	Ca				9.8	Ca			
3.7	Ca				9.9	Ca			
3.8	Ca				10	Ca			
3.9	Ca				10.1	Ca			
4	Ca				10.2	Ca			
4.1	Ca				10.3	Ca			
4.2	Ca				10.4	Ca			
4.3	Ca				10.5	Ca			
4.4	Ca				10.6	Ca			
4.5	Ca				10.7	Ca			
4.6	Ca				10.8	Ca			
4.7	Ca				10.9	Ca			
4.8	Ca				11	Ca			
4.9	Ca				11.1	Ca			
5	Ca				11.2	Ca			
5.1	Ca				11.3	Ca			
5.2	Ca				11.4	Ca			
5.3	Ca				11.5	Ca			
5.4	Ca				11.6	Ca			
5.5	Ca				11.7	Ca			
5.6	Ca				11.8	Ca			
5.7	Ca				11.9	Ca			
5.8	Ca				12	Ca			
5.9	Ca				12.1	Ca			
6	Ca				12.2	Ca			
6.1	Ca				12.3	Ca			
6.2	Ca				12.4	Ca			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12.5	ca				19.0	dp			
12.6	dp				19.0	ca			
12.7	dp				20	ca			
12.8	dp	dp	Lh		20.1	R			
12.9	dp	dp			20.2	ca			
13	dp	Lh			20.3	ca			
13.1	dp	R			20.4	ca			
13.2	dp	R			20.5	ca			
13.3	dp				20.6	dp	dp		
13.4	dp	R			20.7	dp	dp		
13.5	dp				20.8	dp	dp		
13.6	dp				20.9	dp	dp		
13.7	dp	R			21	R			
13.8	dp	dp			21.1	ca			
13.9	dp	dp			21.2	ca			
14	dp				21.3	ca			
14.1	R				21.4	ca			
14.2	R				21.5	R			
14.3	R				21.6	R			
14.4	R				21.7	R			
14.5	R				21.8	ca			
14.6	R				21.9				
14.7	ca				22				
14.8	ca				22.1				
14.9	dp				22.2				
15	dp				22.3	ca			
15.1	dp				22.4	dp			
15.2	dp				22.5	ca			
15.3	ca				22.6	ca			
15.4	dp				22.7	ca			
15.5	dp				22.8	dp			
15.6	ca				22.9	ca			
15.7	dp	dp			23	dp			
15.8	dp				23.1	ca			
15.9	R				23.2				
16	R				23.3				
16.1	R				23.4				
16.2	ca				23.5				
16.3	ca				23.6				
16.4	R				23.7				
16.5	R				23.8				
16.6	R				23.9				
16.7	R				24				
16.8	dp				24.1				
16.9	dp				24.2				
17	dp	dp			24.3	ca			
17.1	dp	dp			24.4	dp			
17.2	dp	dp			24.5	dp			
17.3	dp	dp			24.6	ca			
17.4	dp				24.7	ca			
17.5	R				24.8	ca			
17.6	R				24.9	ca			
17.7	R				25	ca			
17.8	R				25.1	dp			
17.9	dp				25.2	ca			
18	R				25.3				
18.1	R				25.4				
18.2	R				25.5				
18.3	R				25.6				
18.4	R				25.7				
18.5	ca				25.8				
18.6	ca				25.9				
18.7					26				
18.8					26.1				
18.9					26.2				
19					26.3				
19.1	ca				26.4				
19.2	ca				26.5				
19.3	dp				26.6				
19.4	dp	dp			26.7				
19.5	ca				26.8				
19.6	ca				26.9				
19.7	dp				27				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
27,1					34,4	ca			
27,2					34,5	R			
27,3					34,6	dp			
27,4					34,7	dp ca			
27,5					34,8	dp			
27,6					34,9	dp			
27,7					35	R			
27,8					35,1	dp			
27,9					35,2	dp	R		
28					35,3	dp	R		
28,1					35,4	ca			
28,2					35,5	dp			
28,3					35,6	dp			
28,4					35,7	ca			
28,5					35,8	ca			
28,6					35,9	R			
28,7					36	R			
28,8					36,1	ca			
28,9					36,2	dp			
29					36,3	ca			
29,1					36,4				
29,2					36,5				
29,3					36,6				
29,4					36,7				
29,5					36,8				
29,6					36,9				
29,7					37	ca			
29,8					37,1	R			
29,9					37,2	ca			
30					37,3				
30,1					37,4				
30,2					37,5				
30,3					37,6				
30,4					37,7				
30,5					37,8				
30,6					37,9				
30,7					38				
30,8					38,1				
30,9					38,2				
31					38,3				
31,1	ca				38,4	ca			
31,2	dp				38,5	R			
31,3	dp				38,6	dp			
31,4	R				38,7	R			
31,5	dp				38,8	ca			
31,6	dp				38,9				
31,7	R				39				
31,8	dp				39,1				
31,9	dp				39,2	ca			
32	R				39,3	R			
32,1	ca				39,4	ca			
32,2	R				39,5				
32,3	ca				39,6				
32,4					39,7				
32,5					39,8				
32,6					39,9	ca			
32,7					40	dp			
32,8					40,1	ca			
32,9					40,2	ca			
33	ca				40,3	R			
33,1	R				40,4	ca			
33,2	R				40,5	ca			
33,3	dp				40,6	dp			
33,4	dp				40,7				
33,5	ca				40,8				
33,6					40,9	dp			
33,7					41	R			
33,8					41,1	R			
33,9	ca				41,2	R			
34	R				41,3	dp			
34,1	ca				41,4	dp			
34,2					41,5	dp			
34,3					41,6	ca			

lat(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	mm/m3	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7	R				49				
41,8	dp				49,1				
41,9	R				49,2				
42	R				49,3				
42,1	dp	ff			49,4				
42,2	dp	ff			49,5				
42,3					49,6				
42,4					49,7				
42,5					49,8				
42,6					49,9				
42,7	dp	ff			50	ca			
42,8	R								
42,9	R								
43	R								
43,1	R								
43,2	R								
43,3	R	dp							
43,4	R	dp							
43,5	R	dp							
43,6	R	dp							
43,7	R	dp							
43,8	R	dp							
43,9	R	dp	R						
44	R	dp							
44,1	R								
44,2	ff								
44,3	ff								
44,4	ff								
44,5	ff								
44,6	R								
44,7	R								
44,8	dp								
44,9	R								
45	ca								
45,1	ca								
45,2	ca								
45,3	dp								
45,4	ca								
45,5	ca								
45,6	ca								
45,7	R								
45,8	R								
45,9	R	dp							
46	R								
46,1	dp								
46,2	dp								
46,3	ca								
46,4									
46,5									
46,6									
46,7									
46,8									
46,9									
47									
47,1	ca								
47,2	ff								
47,3	ff								
47,4	ff								
47,5	ff								
47,6	ff								
47,7	ff								
47,8	ff								
47,9	ca								
48									
48,1									
48,2									
48,3									
48,4									
48,5									
48,6									
48,7									
48,8									
48,9									
49									



CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Zonal"				REG 11-02			
PROYECTO:		Plan de seguimiento ambiental Rockwood Lithium							
LOCALIZACIÓN:		Tila Pozo							
Transecta (PK):		T 24		Orientación		0			
Formación cat-COT:		3A		LBU 13					
Formación Vegetal:									
Especies dominantes:		Tl dp							
Grado de Alteración:		1							
Contenido de humedad:		No saturado / Saturado / Sobresaturado							
% Almacenamiento salino:		1 2 3 4 5							
N° Foto Responsables:		13 MPC-RPV							
Campesía Fecha:		8/1/2018 31/8/2019							
Coordenadas I E:		N:							
Coordenadas F E:		N:							
Altud (m):		2.304							
Puntos:		1725-25 / 1726-29 / 1730-37							
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	OT				6,3	R			
0,2	Tl				6,4	R			
0,3					6,5	R			
0,4		dp			6,6	OT			
0,5					6,7	OT			
0,6					6,8	OT			
0,7					6,9				
0,8					7				
0,9					7,1				
1	Tl	dp			7,2				
1,1	dp				7,3				
1,2	dp				7,4				
1,3	dp				7,5				
1,4	R				7,6				
1,5	OT				7,7				
1,6	OT				7,8				
1,7					7,9				
1,8					8				
1,9					8,1				
2					8,2				
2,1					8,3				
2,2					8,4				
2,3					8,5				
2,4					8,6				
2,5					8,7				
2,6	OT				8,8				
2,7	dp				8,9				
2,8	OT				9				
2,9	OT				9,1				
3	dp				9,2				
3,1	dp				9,3				
3,2	OT				9,4				
3,3	R				9,5				
3,4	OT				9,6				
3,5	OT				9,7				
3,6	OT				9,8	OT			
3,7	Tl				9,9	R			
3,8					10	R			
3,9					10,1	OT			
4					10,2				
4,1		dp			10,3				
4,2					10,4				
4,3		dp			10,5				
4,4		dp			10,6	OT			
4,5		dp			10,7	R			
4,6	Tl	dp			10,8	OT			
4,7	R				10,9	OT			
4,8	OT				11	OT			
4,9	R				11,1	OT			
5	dp				11,2	R			
5,1	dp				11,3	OT			
5,2	OT				11,4				
5,3	dp				11,5				
5,4	OT				11,6				
5,5	OT				11,7				
5,6	R				11,8				
5,7	OT				11,9				
5,8					12				
5,9					12,1				
6					12,2	OT			
6,1					12,3	R			
6,2	OT				12,4	Tl			

alt(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Intini	sp1	sp2	sp3	sp4
12,5	TK	dp			19,8	R			
12,6	TK	dp			19,9	R			
12,7	TK	dp			20	CST			
12,8	TK				20,1				
12,9	TK				20,2				
13	TK				20,3				
13,1	CST				20,4				
13,2					20,5				
13,3					20,6	CST			
13,4	CST				20,7	R			
13,5	TK				20,8	R			
13,6	CST				20,9	CST			
13,7	CST				21				
13,8	CST				21,1	CST			
13,8	R				21,2	R			
14	dp				21,3	TK			
14,1	CST				21,4	CST			
14,2					21,5	TK			
14,3					21,6	TK			
14,4	CST				21,7	CST			
14,5	R				21,8	TK			
14,6	CST				21,9	TK			
14,7	R				22	CST			
14,8	R				22,1	TK			
14,8	CST				22,2	TK			
15					22,3	R			
15,1					22,4	dp			
15,2					22,5	R			
15,3					22,6	CST			
15,4	CST				22,7	CST			
15,5	dp				22,8	R			
15,6	R				22,9	R			
15,7	CST				23	CST			
15,8	CST				23,1	R			
15,9	R				23,2	R			
16	R				23,3	CST			
16,1	CST				23,4				
16,2	CST				23,5				
16,3	R				23,6	CST			
16,4	CST				23,7	R			
16,5	R				23,8	R			
16,6	CST				23,9	R			
16,7	dp				24	R	dp		
16,8	dp				24,1	R	dp		
16,9	CST				24,2	R			
17	R				24,3	R			
17,1	CST				24,4	R			
17,2	CST				24,5	R	dp		
17,3	CST				24,6	CST			
17,4	dp				24,7	CST			
17,5	dp				24,8				
17,6	CST				24,9				
17,7	CST				25	CST			
17,8	CST				25,1	TK			
17,9	dp				25,2	CST			
18	dp				25,3	CST			
18,1	dp				25,4	R			
18,2	dp				25,5	R			
18,3	dp				25,6	R			
18,4	CST				25,7	CST			
18,6					25,8				
18,8					25,9				
18,7					26				
18,8					26,1	CST			
18,9					26,2	dp			
19					26,3	dp			
19,1					26,4	CST			
19,2					26,5				
19,3	CST				26,6				
19,4	dp				26,7				
19,5	CST				26,8				
19,6					26,9	CST			
19,7	CST				27	R			

Intini	ap1	ap2	ap3	ap4	Intini	ap1	ap2	ap3	ap4
27,1	CT				24,4	Tb			
27,2					24,5	CT			
27,3					24,6				
27,4	CT				24,7				
27,5	R				24,8				
27,6	CT				24,9				
27,7	R				25	CT			
27,8	R				25,1	R			✓
27,9	R				25,2	CT			
28	R				25,3	CT			
28,1	R				25,4	Tb			
28,2	R				25,5	R			
28,3	CT				25,6	dp			
28,4	CT				25,7	dp	dp		
28,5	R				25,8	Tb			✓
28,6	R				25,9	CT			
28,7	R				26	R			
28,8	R				26,1	R			
28,9	CT				26,2	CT			
29					26,3	dp			
29,1					26,4	dp			
29,2					26,5	R			
29,3					26,6	R			
29,4					26,7	CT			✓
29,5					26,8	R			
29,6	CT				26,9	R			
29,7	Tb				27	dp			
29,8	Tb				27,1	dp			
29,9	Tb				27,2	R			
30	Tb	dp			27,3	dp	dp		
30,1	Tb	dp			27,4	Tb	dp		
30,2	R	dp			27,5	Tb	dp		
30,3					27,6	Tb			
30,4		dp			27,7	Tb			
30,5					27,8	Tb	dp		
30,6					27,9	Tb	dp		
30,7	R				28	Tb			✓
30,8	Tb				28,1	Tb			
30,9					28,2				
31					28,3				
31,1					28,4				
31,2					28,5	Tb			
31,3					28,6	Tb			
31,4					28,7	Tb			
31,5					28,8	CT			
31,6	Tb	dp			28,9				
31,7					29				
31,8	CT				29,1	CT			✓
31,9	Tb				29,2	R			
32	Tb				29,3	R			
32,1					29,4	dp	dp		
32,2					29,5	dp			
32,3					29,6	CT			
32,4					29,7	CT			
32,5					29,8	CT			
32,6					29,9	CT			
32,7					30	dp			
32,8	Tb				40,1	dp			
32,9	CT				40,2	R			
33	R				40,3	R			✓
33,1	CT				40,4	dp			
33,2	CT				40,5	CT			
33,3	CT				40,6	Tb	dp		
33,4	CT				40,7	Tb	dp		
33,5					40,8				
33,6					40,9	Tb	dp		✓
33,7					41	Tb	dp		
33,8					41,1	Tb			
33,9	CT				41,2	Tb			
34	Tb				41,3	CT			
34,1	Tb				41,4	CT			
34,2	Tb				41,5	CT			
34,3	Tb				41,6	R			✓

br/m	sp1	sp2	sp3	sp4	br/m	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7	Tb				49	CaT			
41,8	Tb	dp			49,1				
41,9	Tb	dp			49,2				
42	Tb	dp			49,3				
42,1	Tb				49,4				
42,2	Tb				49,5				
42,3	Tb	dp			49,6				
42,4	Tb	dp			49,7				
42,5	Tb	dp			49,8				
42,6	Tb				49,9				
42,7	Tb				50	CaT			
42,8	Tb	dp							
43	Tb	dp							
43,1	Tb	dp							
43,2	Tb	dp							
43,3	Tb	dp							
43,4	Tb	dp							
43,5	Tb	dp							
43,6	Tb	dp							
43,7	Tb								
43,8	Tb								
43,9	R	dp							
44	R	dp							
44,1	R	dp							
44,2	R	dp							
44,3	R								
44,4									
44,5									
44,6									
44,7	R								
44,8	CaT								
44,9									
45									
45,1									
45,2									
45,3									
45,4									
45,5									
45,6									
45,7									
45,8									
45,9	CaT								
46	dp								
46,1	CaT								
46,2	R								
46,3	Tb	dp							
46,4	Tb	dp							
46,5	Tb								
46,6									
46,7									
46,8									
46,9									
47									
47,1									
47,2		dp							
47,3		dp							
47,4		dp							
47,5									
47,6									
47,7									
47,8									
47,9									
48	Tb								
48,1	Tb								
48,2	CaT								
48,3	CaT								
48,4	R	dp							
48,5	R	dp							
48,6	Tb	dp							
48,7	Tb	dp							
48,8	dp								
48,9	Tb								

CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Zonal"				REG 11-02			
PROYECTO:		Plan de seguimiento ambiental Rockwood Lithium							
LOCALIZACIÓN:		Tilicho							
Transecta (PM):		T 25		Orientación:		0			
Formación cart-COT:		S.A		Formación Vegetal:		L B T H 3			
Especies dominantes:		Tlc dp							
Grado de Alteración:		1							
Contenido de humedad:		no saturado / Saturado / Sobresaturado							
% Aflojamiento estivo:		1 / 2 / 3 / 4 / 5							
N° folio/Responsables:		14 / MPC - RPV							
Campaña/Fecha:		WV 2018 / 31							
Coordenadas N / E:		N / E							
Coordenadas P / B:		N / E							
Altitud (m):		2.307							
N° lotes:		741-42 / 1249 - 42 / 1248 - 50							
Int(1)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(2)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	CAT				6,3				
0,2					6,4				
0,3					6,5				
0,4					6,6				
0,5					6,7				
0,6					6,8				
0,7					6,9				
0,8	CAT				7				
0,9	R				7,1				
1	R				7,2				
1,1	CAT				7,3				
1,2					7,4				
1,3					7,5	CAT			
1,4					7,6	R			
1,5					7,7	CAT			
1,6	CAT				7,8				
1,7	Tlc				7,9				
1,8					8				
1,9					8,1				
2					8,2	CAT			
2,1	Tlc				8,3	R			
2,2	R				8,4				
2,3	Tlc				8,5				
2,4	Tlc				8,6				
2,5					8,7				
2,6					8,8	R			
2,7	Tlc				8,9	CAT			
2,8	Tlc				9	CAT			
2,9	CAT				9,1	R			
3					9,2	R			
3,1					9,3	CAT			
3,2					9,4				
3,3					9,5				
3,4					9,6				
3,5					9,7	CAT			
3,6					9,8	R			
3,7					9,9	CAT			
3,8					10				
3,9					10,1				
4					10,2				
4,1					10,3				
4,2	CAT				10,4				
4,3	R				10,5	CAT			
4,4	R				10,6	R			
4,5	R				10,7	R			
4,6	R				10,8	R			
4,7	R				10,9	CAT			
4,8	CAT				11				
4,9					11,1				
5					11,2				
5,1					11,3				
5,2					11,4				
5,3					11,5				
5,4					11,6	CAT			
5,5					11,7	R			
5,6					11,8	R			
5,7					11,9	R			
5,8					12	R			
5,9					12,1	CAT			
6					12,2	Tlc			
6,1					12,3				
6,2					12,4				

W9991	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12,5		dp			19,0	CaT			
12,6					19,9				
12,7		dp			20				
12,8					20,1				
12,9					20,2				
13					20,3				
13,1		dp			20,4				
13,2	TR				20,5				
13,3	TR				20,6	CaT			
13,4	CaT				20,7	R			o✓
13,5					20,8	CaT			
13,6					20,9	dp			o✓
13,7					21	R			
13,8					21,1	CaT			
13,9					21,2				
14					21,3				
14,1	CaT				21,4				
14,2	R				21,5				
14,3	CaT				21,6				
14,4					21,7				
14,5					21,8				
14,6	CaT				21,9				
14,7	R				22				
14,8	CaT				22,1				
14,9					22,2				
15					22,3				
15,1					22,4				
15,2					22,5				
15,3					22,6				
15,4					22,7				
15,5					22,8				
15,6					22,9				
15,7	CaT				23	CaT			
15,8	R				23,1	dp			
15,9	CaT				23,2	R			
16					23,3	R			
16,1					23,4	R			
16,2	CaT				23,5	CaT			
16,3	R				23,6				
16,4	CaT				23,7				
16,5					23,8				
16,6					23,9				
16,7					24				
16,8					24,1				
16,9	CaT				24,2	CaT			
17	TR				24,3	R			o✓
17,1	dp				24,4	CaT			
17,2					24,5				
17,3		dp			24,6				
17,4		dp			24,7				
17,5					24,8				
17,6					24,9				
17,7	TR				25				
17,8	TR				25,1				
17,9	CaT				25,2				
18					25,3				
18,1					25,4				
18,2	CaT				25,5	CaT			
18,3	R				25,6	dp			
18,4					25,7	dp			o✓
18,5	dp				25,8	TR	dp		
18,6	R				25,9	TR			
18,7	CaT				26				
18,8	dp				26,1				
18,9	dp				26,2	TR			
19	dp				26,3	TR			
19,1	dp				26,4				
19,2	CaT				26,5	CaT			
19,3	CaT				26,6				
19,4	R				26,7				
19,5	R				26,8				
19,6	R				26,9	CaT			
19,7	R				27	R			

Intéro	sp1	sp2	sp3	sp4	Intéro	sp1	sp2	sp3	sp4
27.1	Co T				34.4				
27.2					34.5				
27.3					34.6				
27.4					34.7				
27.5	Co T				34.8				
27.6	Tb				34.9				
27.7					35	Co T			
27.8					35.1	R			
27.9					35.2	dp			
28					35.3	dp			
28.1					35.4	Co T			
28.2	Tb				35.5	R			
28.3	Co T				35.6	Co T			
28.4					35.7				
28.5					35.8				
28.6					35.9				
28.7					36				
28.8					36.1				
28.9					36.2				
29					36.3				
29.1					36.4				
29.2					36.5				
29.3	Co T				36.6				
29.4	AP dp				36.7	Co T			
29.5					36.8	R			
29.6	Co T				36.9	R			
29.7					37	Co T			
29.8					37.1	R			
29.9					37.2	Co T			
30					37.3				
30.1	Co T				37.4				
30.2	R				37.5				
30.3	Co T				37.6				
30.4	R				37.7				
30.5	Co T				37.8				
30.6	R				37.9				
30.7	R				38				
30.8	Co T				38.1				
30.9	dp				38.2				
31	Co T				38.3				
31.1	dp				38.4				
31.2	dp				38.5				
31.3	dp				38.6				
31.4	R				38.7				
31.5	R				38.8				
31.6	R				38.9				
31.7	Co T				39	Co T			
31.8					39.1	dp			
31.9					39.2	R			
32					39.3	R			
32.1					39.4	R			
32.2					39.5	Co T			
32.3	Co T				39.6				
32.4	R				39.7				
32.5	Co T				39.8				
32.6					39.9				
32.7					40				
32.8	Co T				40.1				
32.9	R				40.2				
33	Co T				40.3				
33.1					40.4				
33.2					40.5				
33.3					40.6				
33.4					40.7				
33.5					40.8				
33.6	Co T				40.9				
33.7	R				41	Co T			
33.8	Co T				41.1	R			
33.9	Co T				41.2	R			
34	R				41.3	Co T			
34.1	Co T				41.4	Co T			
34.2					41.5	R			
34.3					41.6	R Co T			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7	R				43				
41,8	CoT				43,1	CoT			
41,9	CoT				43,2	R			
42	CoT				43,3	CoT			
42,1	CoT				43,4	CoT			
42,2	R				43,5	R			
42,3	R				43,6	CoT			
42,4	R				43,7	dp			
42,5	CoT				43,8	dp			
42,6					43,9	dp			
42,7					44	CoT			
42,8									
42,9									
43									
43,1	CoT								
43,2	R								
43,3	R								
43,4	CoT								
43,5									
43,6									
43,7									
43,8									
43,9									
44									
44,1									
44,2	CoT								
44,3	dp								
44,4	R								
44,5	CoT								
44,6									
44,7									
44,8									
44,9									
45	CoT								
45,1	dp								
45,2	dp								
45,3	CoT								
45,4									
45,5									
45,6									
45,7									
45,8									
45,9									
46									
46,1									
46,2									
46,3									
46,4									
46,5									
46,6									
46,7									
46,8									
46,9									
47									
47,1									
47,2									
47,3									
47,4	CoT								
47,5	R								
47,6	R								
47,7	CoT								
47,8	CoT								
47,9	CoT								
48	R								
48,1	R								
48,2	R								
48,3	CoT								
48,4									
48,5									
48,6									
48,7									
48,8									
48,9									
49									

COT: Carta Ocupación de Tierras				
Cobertura vegetal (%)	Códigos de especies			
	Especies Arbustivas (Lil):		Especies Herbáceas (H):	
1 muy escasa (1-5)	Aa	<i>Amplex atacamense</i>	bj	<i>Baccharis juncea</i>
2 escasa (5-10)	Ad	<i>Aloysia deserticola</i>	cid	<i>Cistanthe densiflora</i>
3 muy clara (10-25)	Al	<i>Amplex intricata</i>	cia	<i>Cistanthe calceoloides</i>
4 clara (25-50)	Eb	<i>Ephedra brevis</i>	dp	<i>Dactyloctenium aegyptium</i>
5 poco densa (50-75)	Hf	<i>Holobria frutescens</i>	jb	<i>Juncus balticus</i>
6 densa (75-90)	Lh	<i>Lycium humile</i>	nia	<i>Nitrophila atacamensis</i>
7 muy densa (>90)	Sl	<i>Sarcocolla frutescens</i>	ph	<i>Phragmites australis</i>
	Tb	<i>Tessaria abrotanoides</i>	pu	<i>Puccinellia frigidula</i>
	Tt	<i>Tiquila atacamense</i>	ecs	<i>Schoenoplectus californicus</i>
			to	<i>Triglochin coronata</i>

TIPO DE RECUBRIMIENTO		
RECUBRIMIENTO DE SUELO	Tipo de formación o recubrimiento	Código
OTROS RECUBRIMIENTOS		
ÁREAS INDUSTRIALES	Centros industriales	1.1
	Suelos removidos	1.2
CUERPOS DE AGUA	Lagunas, Lagos, Embalses	2.1
ÁREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	Salares	3.1
	Áreas denudadas	3.2
VEGETACIÓN ZONAL		
MATORRALES	Matorral	4.1
VEGETACION AZONAL		
HUMEDALES	Vega	5.1
MATORRAL - HUMEDAL	Matorral hídrico	6.1
	Matorral hídrico - Vega	6.2
	Matorral - Vega	6.3

REG11-02

016-2016

Fecha campaña : 27/08 al 02/09 de 2019

**Monitoreo de Transectas
Vegetación Azonal
(Invierno 2019)**

Equipo: Ursula Martinez
Jorge Quezada

n°2

Jefe de Proyecto: Jorge Ramos



CENSA

Consultoría en
Recursos Naturales y
Medio Ambiente

CONTENIDO HUMEDAD DEL SUELO	CARACTERÍSTICAS
No saturado	Cuando el suelo no se encuentra en su límite superior de almacenamiento de agua o en su capacidad de campo.
Saturado	Cuando el suelo se encuentra en su límite superior de almacenamiento de agua o en su capacidad de campo.
Sobresaturado	Cuando el suelo sobrepasa su límite superior de almacenamiento de agua o su capacidad de campo, por lo tanto, se observa un suelo anegado.

GRADO DE ALTERACIÓN	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO
Vegetación en estado natural	Estructura primaria no modificada. Composición florística autóctona y con individuos mayoritariamente sin daños por agentes bióticos o abióticos. Sin signos evidentes de intervención antrópica.	1
Vegetación alterada	Estructura primaria modificada. Composición florística principalmente autóctona. La vegetación puede presentar daños en los individuos (bióticos, abióticos y/o antrópicos) o evidencias de intervención antrópica hasta en un 30% de su cobertura. (Ej: Explotación, corta, descapado; movimientos de tierra, presencia de caminos u otras intervenciones en la continuidad de las formaciones vegetales).	2
Vegetación deteriorada	Estructura primaria y composición florística modificada, con probable presencia de especies de origen alóctono. La vegetación puede presentar daños en los individuos (bióticos, abióticos y/o antrópicos) o evidencias de intervención antrópica, en más de un 30% de su cobertura.	3
Vegetación muerta	Secciones donde la cobertura vegetal (> 50%) se encuentra muerta (deterioro importante de los tejidos que impide una recuperación de los individuos), por lo que existe una pérdida de las características propias de la formación vegetal original.	4

PORCENTAJE DE AFLORAMIENTOS SALINOS	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO
< 10%	Cobertura de superficie por costras salinas	1
10-30%	Cobertura de superficie por costras salinas	2
30 - 50%	Cobertura de superficie por costras salinas	3
50 - 80%	Cobertura de superficie por costras salinas	4
> 80%	Cobertura de superficie por costras salinas	5



CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Zonal"				REG 11-02			
PROYECTO:		Plan de seguimiento ambiental Potosolod Lithium							
LOCALIZACIÓN:		La Punta							
Transecto (PM):		T11				Orientación			
Formación cart-COT:		5.1				Vega			
N° de Responsables:		OL JAC-VPL							
Campaña/Fecha:		INV 2018 28/08/19				Formación Vegetal:			
Coordenadas I (E):		N:				Especies dominantes:			
Coordenadas F (E):		W:				Grado de Alteración:			
Altud (m):						Contenido de humedad:			
N° total:		6140, 6140, 3241, 6141, 6142, 6143				No saturado / Saturado / Sobresaturado			
		F. GEME-6153				% Almacenamiento salino			
						1 / 2 / 3 / 4 / 5			
Inte	sp1	sp2	sp3	sp4	Inte	sp1	sp2	sp3	sp4
0.1	CS				6.3				
0.2	tc				6.4				
0.3	CS				6.5				
0.4	I				6.6				
0.5	tc				6.7				
0.6	I				6.8				
0.7	CS				6.9				
0.8					7				
0.9					7.1	CS			
1					7.2	CS			
1.1					7.3				
1.2	CS				7.4				
1.3	tc				7.5				
1.4	I				7.6				
1.5	CS				7.7				
1.6	tc				7.8				
1.7					7.9	CS			
1.8					8				
1.9					8.1				
2					8.2				
2.1					8.3	CS			
2.2	CS				8.4				
2.3					8.5				
2.4					8.6				
2.5					8.7				
2.6					8.8				
2.7					8.9				
2.8					9				
2.9					9.1				
3					9.2				
3.1					9.3				
3.2	tc				9.4	CS			
3.3	CS				9.5	CS			
3.4					9.6				
3.5	tc				9.7				
3.6	CS				9.8	CS			
3.7					9.9				
3.8					10	CS			
4					10.1				
4.1					10.2				
4.2					10.3				
4.3					10.4				
4.4	tc				10.5				
4.5	CS				10.6				
4.6					10.7				
4.7					10.8	tc			
4.8	tc				10.9	CS			
4.9	CS				11	tc			
5	CS				11.1	CS			
5.1					11.2				
5.2					11.3				
5.3					11.4				
5.4					11.5				
5.5					11.6				
5.6					11.7				
5.7	tc				11.8				
5.8	CS				11.9				
5.9	tc				12				
6	CS				12.1				
6.1					12.2				
6.2					12.3	CS			
6.3					12.4	CS			

Intero	sp1	sp2	sp3	sp4	Intero	sp1	sp2	sp3	sp4
12,5					19,8				
12,6	cc				19,9				
12,7					20				
12,8					20,1				
12,9					20,2				
13					20,3				
13,1					20,4				
13,2					20,5				
13,3					20,6				
13,4					20,7	tc			
13,5					20,8				
13,6	cs				20,9				
13,7	cs				21				
13,8	tc				21,1				
13,9	cs				21,2				
14	cs				21,3				
14,1					21,4				
14,2					21,5				
14,3					21,6				
14,4	tc				21,7	cs			
14,5					21,8				
14,6					21,9				
14,7	cs				22				
14,8	cs				22,1				
14,9					22,2				
15					22,3	tc			
15,1					22,4				
15,2					22,5				
15,3					22,6				
15,4					22,7	cs			
15,5	tc				22,8	tc			
15,6					22,9	cs			
15,7	cs				23				
15,8	tc				23,1				
15,9					23,2				
16	cs				23,3				
16,1					23,4				
16,2					23,5				
16,3					23,6	tc			
16,4					23,7	cs			
16,5					23,8				
16,6					23,9	tc			
16,7					24				
16,8					24,1				
16,9					24,2				
17					24,3				
17,1					24,4				
17,2					24,5				
17,3					24,6	cs			
17,4					24,7	tc			
17,5					24,8				
17,6					24,9	cs			
17,7					25	tc			
17,8					25,1	cs			
17,9					25,2	tc			
18					25,3				
18,1					25,4				
18,2					25,5				
18,3					25,6				
18,4					25,7				
18,5					25,8	cs			
18,6					25,9	tc			
18,7					26				
18,8					26,1	tc			
18,9					26,2				
19					26,3	cs			
19,1					26,4				
19,2					26,5				
19,3					26,6				
19,4					26,7				
19,5					26,8	tc			
19,6					26,9	cs			
19,7					27	tc			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
27,1					34,4				
27,2					34,5				
27,3					34,6				
27,4					34,7				
27,5					34,8				
27,6					34,9		tc		
27,7					35				
27,8					35,1				
27,9	cs				35,2				
28	tc				35,3	tc			
28,1					35,4	tc	tc		
28,2					35,5	cs			
28,3	cs				35,6				
28,4					35,7	tc			
28,5					35,8	r			
28,8					35,9	tc			
29,7					36				
29,8					36,1				
29,9					36,2	sp	tc		
30					36,3				
30,1					36,4				
30,2					36,5	tc			
30,3					36,6				
30,4					36,7				
30,5					36,8				
30,6					36,9				
30,7	cs				37				
30,8					37,1				
30,9					37,2				
31					37,3				
31,1					37,4				
31,2					37,5	sp	tc		
31,3					37,6				
31,4					37,7		tc		
31,5					37,8				
31,6					37,9	tc			
31,7					38	r			
31,8					38,1	tc			
31,9					38,2	tc	tc		
32	a				38,3	tc			
32,1					38,4				
32,2					38,5	sp	tc		
32,3					38,6				
32,4					38,7				
32,5					38,8	tc			
32,6					38,9				
32,7					39				
32,8					39,1				
32,9					39,2				
33					39,3	cs			
33,1	a				39,4				
33,2					39,5				
33,3					39,6				
33,4					39,7				
33,5					39,8				
33,6					39,9				
33,7					40				
33,8					40,1				
33,9					40,2	tc			
34					40,3				
34,1					40,4				
34,2	cs				40,5				
34,3					40,6				

Intero	sp1	sp2	sp3	sp4	Intero	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7					45				
41,8					45,1				
41,9	tc				45,2				
42	ca ca				45,3				
42,1					45,4				
42,2					45,5				
42,3					45,6				
42,4	tc				45,7				
42,5	ca ca				45,8				
42,6					45,9				
42,7					50	tc			
42,8	tc								
42,9									
43									
43,1									
43,2									
43,3	ca ca								
43,4									
43,5									
43,6									
43,7									
43,8									
43,9									
44									
44,1									
44,2									
44,3									
44,4									
44,5									
44,6									
44,7									
44,8									
44,9									
45									
45,1	ca								
45,2									
45,3									
45,4									
45,5		tc							
45,6									
45,7									
45,8									
45,9									
46	tc								
46,1	r								
46,2	tc								
46,3									
46,4									
46,5									
46,6									
46,7									
46,8									
46,9									
47									
47,1									
47,2									
47,3									
47,4									
47,5									
47,6									
47,7									
47,8									
47,9									
48									
48,1									
48,2									
48,3									
48,4									
48,5									
48,6									
48,7									
48,8									
48,9									
49									
49,1									
49,2									
49,3									
49,4									
49,5									
49,6									
49,7									
49,8									
49,9									
50									



CEDREM			FORMULARIO "Vegetación Zonal"				REG 11-88		
PROYECTO:			Plan de seguimiento ambiental Rockwood Lithium						
LOCALIZACIÓN:			La Puerta						
Transecta (PM):			T.13 / Orientación						
Formación sari-OOI:			6.2 / LA.2 H.3						
Formación Vegetal:			Matorral hidrico - vege-						
Especies dominantes:			Lob						
Estado de Alteración:			10						
Contenido de humedad:			No saturado / Saturado / Sobresaturado						
% Aforamiento salino:			1 / 3 / 3 / 0 / 0						
N° Foto/Respuestas:	2 JRC-472								
Campaña/Fecha:	INV 2013								
Coordenadas I (E):	N								
Coordenadas P (E):	N								
Área total:	3091-3093								
	sp1	sp2	sp3	sp4	inf1	sp1	sp2	sp3	sp4
0.1	lb				6.3	CS			
0.2	lb	lh			6.4	lh			
0.3	lb	lh			6.5	lh			
0.4	lb				6.6	CS			
0.5	lb				6.7	CS			
0.6	lh				6.8	CS			
0.7	lb	lh			6.9	lh			
0.8	lb	lh			7	CS			
0.9	lb	lh			7.1	lh			
1	lb	lh			7.2	CS			
1.1	lb				7.3	CS			
1.2	lb	lh			7.4	CS			
1.3	lh	lh			7.5	CS			
1.4	lh	lh			7.6				
1.5	lb	lh			7.7				
1.6	lb	lh			7.8				
1.7	lb	lh			7.9				
1.8	lh				8				
1.9	lh				8.1				
2	lb	lh			8.2	CS			
2.1	lb	lh			8.3	lh			
2.2	lb	lh			8.4	CS			
2.3	lh				8.5	lh			
2.4	lh				8.6	lh			
2.5	CS				8.7	CS			
2.6	CS				8.8	lh			
2.7	R				8.9	lh			
2.8	R				9	lh			
2.9	CS				8.1	R			
3	CS				9.2	R			
3.1					9.3	lh			
3.2					9.4	CS			
3.3					9.5	lh			
3.4					9.6	lh			
3.5					9.7	lh			
3.6					9.8	lh			
3.7					9.9	lh			
3.8					10	R			
3.9					10.1	R			
4					10.2	R			
4.1					10.3	R			
4.2					10.4	R			
4.3					10.5	lh			
4.4					10.6	lh			
4.5					10.7				
4.6					10.8				
4.7					10.9				
4.8					11				
4.9					11.1				
5					11.2				
5.1					11.3				
5.2					11.4				
5.3					11.5				
5.4					11.6	lh			
5.5					11.7	lh			
5.6					11.8	lh			
5.7					11.9	lh			
5.8					12	lh			
5.9					12.1	lh			
6					12.2				
6.1					12.3				
6.2					12.4				

msw0	sp1	sp2	sp3	sp4	msw0	sp1	sp2	sp3	sp4
12,5	Lb	Lb			12,8				
12,6	Lb	Lh			12,9				
12,7	Lh				13,0				
12,8	Lb	Lb			13,1				
12,9	Lb	Lb			13,2				
13	Lb				13,3				
13,1	Lb	Lh			13,4				
13,2	Lh				13,5				
13,3	Lb	Lh			13,6				
13,4	Lb	Lh			13,7				
13,5	Lb	Lh			13,8				
13,6	Lh	Lh			13,9				
13,7	Lh				14				
13,8	Lh	Lb			14,1				
13,9	Lh	Lb			14,2				
14	Lh	Lb			14,3				
14,1	Lb	Lb			14,4				
14,2	Lb				14,5				
14,3	Lb				14,6				
14,4	Lb				14,7				
14,5	Lb				14,8				
14,6	Lb				14,9				
14,7	Lb				15				
14,8	Lb				15,1				
14,9	Lb				15,2				
15	Lb				15,3				
15,1					15,4				
15,2					15,5				
15,3					15,6				
15,4					15,7				
15,5					15,8				
15,6					15,9				
15,7					16				
15,8					16,1				
15,9					16,2				
16					16,3				
16,1					16,4				
16,2					16,5				
16,3					16,6				
16,4					16,7				
16,5					16,8				
16,6					16,9				
16,7					17				
16,8					17,1				
16,9					17,2				
17					17,3				
17,1					17,4				
17,2					17,5				
17,3					17,6				
17,4					17,7				
17,5					17,8				
17,6					17,9				
17,7					18				
17,8					18,1				
17,9					18,2				
18					18,3				
18,1					18,4				
18,2					18,5				
18,3					18,6				
18,4					18,7				
18,5					18,8				
18,6					18,9				
18,7					19				
18,8					19,1				
18,9					19,2				
19					19,3				
19,1					19,4				
19,2					19,5				
19,3					19,6				
19,4					19,7				
19,5					19,8				
19,6					19,9				
19,7					20				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
27.1					34.4				
27.2					34.5				
27.3					34.6				
27.4					34.7				
27.5					34.8				
27.6					34.9				
27.7					35				
27.8					35.1				
27.9					35.2				
28					35.3				
28.1					35.4				
28.2					35.5				
28.3					35.6				
28.4					35.7				
28.5					35.8				
28.6					35.9				
28.7					36				
28.8					36.1				
28.9					36.2				
29					36.3				
29.1					36.4				
29.2					36.5				
29.3					36.6				
29.4					36.7				
29.5					36.8				
29.6					36.9				
29.7					37				
29.8					37.1				
29.9					37.2				
30					37.3				
30.1					37.4				
30.2					37.5				
30.3					37.6				
30.4					37.7				
30.5					37.8				
30.6					37.9				
30.7					38				
30.8					38.1				
30.9					38.2				
31					38.3				
31.1					38.4				
31.2					38.5				
31.3					38.6				
31.4					38.7				
31.5					38.8				
31.6					38.9				
31.7					39				
31.8					39.1				
31.9					39.2				
32					39.3				
32.1					39.4				
32.2					39.5				
32.3					39.6				
32.4					39.7				
32.5					39.8				
32.6					39.9				
32.7					40				
32.8					40.1				
32.9					40.2				
33					40.3				
33.1					40.4				
33.2					40.5				
33.3					40.6				
33.4					40.7				
33.5					40.8				
33.6					40.9				
33.7					41				
33.8					41.1				
33.9					41.2				
34					41.3				
34.1					41.4				
34.2					41.5				
34.3					41.6				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41.7					42				
41.8					42.1				
41.9					42.2				
42					42.3				
42.1					42.4				
42.2					42.5				
42.3					42.6				
42.4					42.7				
42.5					42.8				
42.6					42.9				
42.7					43				
42.8									
42.9									
43									
43.1									
43.2									
43.3									
43.4									
43.5									
43.6									
43.7									
43.8									
43.9									
44									
44.1									
44.2									
44.3									
44.4									
44.5									
44.6									
44.7									
44.8									
44.9									
45									
45.1									
45.2									
45.3									
45.4									
45.5									
45.6									
45.7									
45.8									
45.9									
46									
46.1									
46.2									
46.3									
46.4									
46.5									
46.6									
46.7									
46.8									
46.9									
47									
47.1									
47.2									
47.3									
47.4									
47.5									
47.6									
47.7									
47.8									
47.9									
48									
48.1									
48.2									
48.3									
48.4									
48.5									
48.6									
48.7									
48.8									
48.9									

8097-3101

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REQ 11-02			
PROYECTO:				Plan de seguimiento ambiental Rockwood Lithium					
LOCALIZACIÓN:				Transecta: PM1		Orientación			
Método/Responsables:				Formación cari-COTI:					
Carpeta/Fecha:				Formación Vegetal:					
Coordenadas E:		N:		Especies dominantes:		vegas - dp 0/0/			
Coordenadas P E:		N:		Grado de Alteración:					
Altitud (m):				Contenido de humedad:		No saturado / saturado / sobresaturado			
N° lotes:				% Almacenamiento salino		1 / 2 / 3 / 4 / 5			
Intini	sp1	sp2	sp3	sp4	Intini	sp1	sp2	sp3	sp4
0.1	dp				6.3	cs			
0.2	dp				6.4	r			
0.3	dp				6.5				
0.4	dp				6.6	r			
0.5	dp				6.7				
0.6	dp				6.8	dp			
0.7	dp				6.9	r			
0.8	dp				7				
0.9	dp				7.1	r			
1	cs				7.2	r			
1.1	dp				7.3	cs			
1.2					7.4	dp			
1.3					7.5	cs			
1.4					7.6	cs			
1.5					7.7	r			
1.6					7.8	r			
1.7					7.9	cs			
1.8					8	r			
1.9					8.1	dp			
2	dp				8.2	cs			
2.1	dp				8.3	r			
2.2	dp				8.4	dp			
2.3					8.5	cs			
2.4					8.6	dp			
2.5					8.7	r			
2.6	dp				8.8	r			
2.7	dp	dp			8.9	r			
2.8	dp				9	r			
2.9	dp				9.1	dp			
3	r				9.2	cs			
3.1	dp				9.3	dp			
3.2	dp				9.4	cs			
3.3	cs				9.5	dp			
3.4	dp				9.6				
3.5	r				9.7				
3.6	cs				9.8				
3.7	dp				9.9	dp			
3.8	r				10				
3.9	cs				10.1	cs			
4					10.2	r			
4.1					10.3				
4.2	cs				10.4	r			
4.3	cs				10.5	dp			
4.4					10.6				
4.5					10.7				
4.6					10.8				
4.7					10.9	cs			
4.8					11				
4.9					11.1				
5	cs				11.2				
5.1	cs				11.3				
5.2					11.4	dp			
5.3					11.5	r			
5.4					11.6	r			
5.5					11.7				
5.6					11.8	dp			
5.7	r				11.9				
5.8					12				
5.9	cs				12.1	r			
6					12.2				
6.1					12.3				
6.2					12.4				

ln(m)	ap1	ap2	ap3	ap4	ln(m)	ap1	ap2	ap3	ap4
12.6	CS				15.8				
12.6					15.9				
12.7					16				
12.8					16.1	CS			
12.9	de				16.2				
13	de				16.3				
13.1					16.4				
13.2					16.5				
13.3					16.6				
13.4					16.7				
13.5					16.8				
13.6	r				16.9				
13.7	CS				17				
13.8					17.1				
13.9					17.2				
14					17.3				
14.1	de				17.4				
14.2	CS				17.5				
14.3					17.6				
14.4	r				17.7				
14.5	CS				17.8				
14.6					17.9				
14.7	de				18				
14.8	CS				18.1				
14.9	de				18.2				
15	CS				18.3				
15.1					18.4				
15.2					18.5				
15.3					18.6				
15.4					18.7				
15.5					18.8				
15.6	r				18.9				
15.7	CS				19				
15.8	r				19.1				
15.9	CS				19.2				
16					19.3				
16.1					19.4				
16.2	de				19.5				
16.3	r				19.6				
16.4					19.7				
16.5	CS				19.8				
16.6					19.9				
16.7					20				
16.8	de				20.1				
16.9	CS				20.2				
17					20.3				
17.1	de				20.4				
17.2	CS				20.5				
17.3					20.6				
17.4					20.7				
17.5	r				20.8				
17.6	de				20.9				
17.7	r				21				
17.8	de				21.1				
17.9	CS				21.2				
18					21.3				
18.1	CS				21.4				
18.2					21.5				
18.3					21.6				
18.4					21.7				
18.5	r				21.8				
18.6					21.9				
18.7	CS				22				
18.8					22.1				
18.9					22.2				
19	CS				22.3				
19.1					22.4				
19.2					22.5				
19.3					22.6				
19.4	de				22.7				
19.5					22.8				
19.6					22.9				
19.7	r				23				
19.8					23.1				
19.9	CS				23.2				
20					23.3				
20.1					23.4				
20.2	de				23.5				
20.3	r				23.6				
20.4					23.7				
20.5	CS				23.8				
20.6					23.9				
20.7					24				
20.8	de				24.1				
20.9	CS				24.2				
21					24.3				
21.1	de				24.4				
21.2	CS				24.5				
21.3					24.6				
21.4					24.7				
21.5	r				24.8				
21.6	de				24.9				
21.7	r				25				
21.8	de				25.1				
21.9	CS				25.2				
22					25.3				
22.1	CS				25.4				
22.2					25.5				
22.3					25.6				
22.4					25.7				
22.5	r				25.8				
22.6					25.9				
22.7	CS				26				
22.8					26.1				
22.9	r				26.2				
23	CS				26.3				
23.1					26.4				
23.2					26.5				
23.3					26.6				
23.4	de				26.7				
23.5					26.8				
23.6					26.9				
23.7	CS				27				

Intímé	sp1	sp2	sp3	sp4	Intimé	sp1	sp2	sp3	sp4
27,1	CS				34,4	dp			
27,2					34,5	CS			
27,3					34,6				
27,4					34,7	dp			
27,5					34,8	r			
27,6	r				34,9	dp			
27,7	CS				35				
27,8					35,1	r			
27,9					35,2	CS			
28					35,3	dp			
28,1					35,4				
28,2					35,5	r			
28,3					35,6	dp			
28,4					35,7				
28,5					35,8				
28,6					35,9				
28,7					36	r			
28,8					36,1	dp			
28,9					36,2	r			
29					36,3	dp			
29,1					36,4				
29,2					36,5				
29,3	dp				36,6	r			
29,4	CS				36,7	dp			
29,5	dp				36,8	r			
29,6	CS				36,9	dp			
29,7					37	r			
29,8	r				37,1				
29,9	CS				37,2				
30	dp				37,3				
30,1	CS				37,4	dp			
30,2					37,5				
30,3	r				37,6	CS			
30,4	dp				37,7				
30,5	CS				37,8	dp			
30,6					37,9				
30,7	r				38				
30,8	dp				38,1	dp			
30,9	r				38,2	r			
31					38,3	dp			
31,1	dp				38,4	r			
31,2	dp				38,5				
31,3	dp				38,6				
31,4					38,7	dp			
31,5					38,8				
31,6	CS				38,9				
31,7	dp				39				
31,8	CS				39,1	r			
31,9					39,2				
32	dp				39,3	dp			
32,1					39,4				
32,2					39,5	r			
32,3					39,6	dp			
32,4					39,7				
32,5					39,8				
32,6	r				39,9	r			
32,7	dp				40				
32,8	CS				40,1	dp			
32,9	dp				40,2				
33	CS				40,3				
33,1					40,4				
33,2	dp				40,5	r			
33,3					40,6				
33,4	r				40,7				
33,5	dp				40,8	dp			
33,6					40,9				
33,7					41				
33,8	r				41,1	CS			
33,9	CS				41,2				
34	dp				41,3	dp			
34,1					41,4				
34,2	CS				41,5				
34,3	dp				41,6				

Intéro	sp1	sp2	sp3	sp4	Intéro	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7					42				
41,8					42,1	CS			
41,9	CS				42,2				
42					42,3	CS			
42,1					42,4				
42,2					42,5				
42,3	de				42,6	CS			
42,4					42,7				
42,5					42,8	CS			
42,6					42,9				
42,7					43				
42,8					43,1				
42,9					43,2				
43					43,3				
43,1					43,4	de			
43,2					43,5				
43,3					43,6				
43,4	de				43,7				
43,5					43,8				
43,6					43,9				
43,7					44	CS			
43,8					44,1	de			
43,9					44,2				
44	CS				44,3				
44,1	de				44,4				
44,2					44,5	de			
44,3					44,6				
44,4					44,7				
44,5					44,8	CS			
44,6					45	de			
44,7					45,1	CS			
44,8					45,2				
44,9					45,3				
45	CS				45,4				
45,1	de				45,5				
45,2					45,6				
45,3					45,7				
45,4					45,8				
45,5					45,9				
45,6					46				
45,7					46,1				
45,8					46,2				
45,9					46,3				
46					46,4				
46,1					46,5				
46,2					46,6				
46,3					46,7	CS			
46,4					46,8				
46,5					46,9				
46,6					47	CS			
46,7	CS				47,1				
46,8					47,2				
46,9					47,3	de			
47	CS				47,4	de			
47,1					47,5				
47,2					47,6				
47,3	de				47,7				
47,4	de				47,8				
47,5					47,9				
47,6					48	de			
47,7					48,1				
47,8					48,2				
47,9					48,3	CS			
48	de				48,4				
48,1					48,5				
48,2					48,6				
48,3	CS				48,7				
48,4					48,8				
48,5					48,9				
48,6					49,0				
48,7									
48,8									
48,9									
49,0									

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02					
PROYECTO:				Plan de seguimiento ambiental Rocavada Lithium							
LOCALIZACIÓN:				Punta							
Transecta (PM):				T09		Orientación:					
N° foto Responsable:				4 Jac - UML		Formación cars-EDT:		54		H4	
Campaña/Fecha:				INV 2019 29/08/19		Formación Vegetal:		de veget de			
Coordenadas I (E):				N:		Especies con nombres:		de			
Coordenadas F (E):				N:		Grado de Alteración:		1			
Altud (m):						Contenido de humedad:		No saturado / Saturado / Sobresaturado			
N° foto:				B120-B131		% Aflojamiento salino:		1 / 2 / 3 / 4 / 5			
0,1	CS				8,2	db					
0,2					8,4	CS					
0,3					8,5	db					
0,4					8,6	db					
0,5					8,7	CS					
0,6					8,8	CS					
0,7	CS				8,9	R					
0,8					9	CS					
0,9	CS				9,1						
1	CS				9,2						
1,1	db				9,3	CS					
1,2	db				9,4	CS					
1,3	CS				9,5	CS					
1,4	CS				9,6	CS					
1,5	CS				9,7	CS					
1,6	CS				9,8	CS					
1,7	CS				9,9	CS					
1,8	CS				10	CS					
1,9					10,1	CS					
2					10,2	CS					
2,1					10,3	CS					
2,2					10,4	CS					
2,3					10,5	CS					
2,4					10,6	CS					
2,5					10,7	CS					
2,6					10,8	CS					
2,7					10,9	CS					
2,8					11	CS					
2,9					10,1	CS					
3					10,2	CS					
3,1	CS				10,3	db					
3,2	db				10,4	db					
3,3	db				10,5	db					
3,4	CS				10,6	CS					
3,5					10,7	CS					
3,6					10,8	CS					
3,7					10,9	CS					
3,8					11	CS					
3,9					10,1	CS					
4					10,2	CS					
4,1					10,3	db					
4,2					10,4	db					
4,3					10,5	CS					
4,4					10,6	CS					
4,5					10,7	CS					
4,6	CS				10,8	CS					
4,7	CS				10,9	CS					
4,8					11						
4,9					11,1						
5					11,2						
5,1					11,3						
5,2					11,4	CS					
5,3					11,5	db					
5,4	CS				11,6						
5,5	CS				11,7						
5,6	CS				11,8						
5,7	CS				11,9						
5,8	CS				12						
5,9	CS				12,1						
6	CS				12,2						
6,1	CS				12,3						
6,2	db				12,4						

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12.5					18.8				
12.6					19.0				
12.7					20				
12.8					20.1	dp			
12.9					20.2	dp			
13					20.3	dp			
13.1	dp				20.4	dp			
13.2	css				20.5	dp			
13.3	cs				20.6	dp			
13.4	dp				20.7	dp			
13.5	dp				20.8	dp			
13.6	dp				20.9	dp			
13.7					21				
13.8					21.1				
13.9					21.2				
14					21.3				
14.1	cs				21.4				
14.2					21.5				
14.3					21.6				
14.4	cs				21.7				
14.5	dp				21.8				
14.6	cs				21.9				
14.7	dp				22				
14.8	dp				22.1	dp			
14.9	cs				22.2	dp			
15	cs				22.3	dp			
15.1	css				22.4	dp			
15.2	css				22.5	dp			
15.3	dp				22.6	cs			
15.4	dp				22.7	dp			
15.5	dp				22.8	dp			
15.6					22.9	dp			
15.7					23	dp			
15.8	cs				23.1	dp			
15.9	dp				23.2	dp			
16	dp				23.3	dp			
16.1	dp				23.4	cs			
16.2	dp				23.5	cs			
16.3	dp				23.6	dp			
16.4	cs				23.7	dp			
16.5	dp				23.8				
16.6	dp				23.9				
16.7	dp				24				
16.8	cs				24.1	cs			
16.9	dp				24.2	dp			
17	css				24.3	css			
17.1	dp				24.4	dp			
17.2	dp				24.5	dp			
17.3					24.6	dp			
17.4	dp				24.7	cs			
17.5	dp				24.8	cs			
17.6	dp				24.9	cs			
17.7	cs				25				
17.8	cs				25.1	dp			
17.9	cs				25.2	cs			
18	dp				25.3	cs			
18.1	dp				25.4	dp			
18.2	dp				25.5	dp			
18.3					25.6	dp			
18.4					25.7	dp			
18.5					25.8	dp			
18.6					25.9	dp			
18.7					26				
18.8					26.1				
18.9					26.2				
19					26.3	css			
19.1	dp				26.4	dp			
19.2	dp				26.5	dp			
19.3	dp				26.6	dp			
19.4	dp				26.7	dp			
19.5					26.8	cs			
19.6					26.9	css			
19.7					27	dp			

8132 - 8135

lm(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	lm(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
27.1	CS				34.4	dp			
27.2	dp				34.5	dp			
27.3	dp				34.6	CS			
27.4	CS				34.7	CS			
27.5	dp				34.8	CS			
27.6	R				34.9	R			
27.7	CS				35	CS			
27.8	dp				35.1	CS			
27.9	dp				35.2	dp			
28	CS				35.3	R			
28.1	CS				35.4	CS			
28.2	CS				35.5	R			
28.3	dp				35.6	R			
28.4	dp				35.7	CS			
28.5	R				35.8	CS			
28.6	R				35.9	dp			
28.7	CS				36	CS			
28.8	dp				36.1	CS			
28.9	CS				36.2	CS			
29	R				36.3	CS			
29.1	dp				36.4	CS			
29.2	dp				36.5	dp			
29.3	dp				36.6	dp			
29.4	dp				36.7	R			
29.5	dp				36.8	CS			
29.6	dp				36.9	CS			
29.7	CS				37	CS			
29.8	dp				37.1	CS			
29.9	dp				37.2	dp			
30	CS				37.3	CS			
30.1	CS				37.4	dp			
30.2	CS				37.5	CS			
30.3	R				37.6	R			
30.4	CS				37.7	CS			
30.5	CS				37.8	CS			
30.6	CS				37.9	dp			
30.7	CS				38	CS			
30.8	CS				38.1	R			
30.9	R				38.2	dp			
31	CS				38.3	CS			
31.1	CS				38.4	CS			
31.2	dp				38.5	CS			
31.3	dp				38.6	CS			
31.4	dp				38.7	CS			
31.5	dp				38.8	CS			
31.6	CS				38.9	dp			
31.7	CS				39	CS			
31.8	dp				39.1	CS			
31.9	CS				39.2	CS			
32	CS				39.3	CS			
32.1	R				39.4	CS			
32.2	R				39.5	dp			
32.3	CS				39.6	dp			
32.4	CS				39.7	CS			
32.5	CS				39.8	CS			
32.6	CS				39.9	CS			
32.7	CS				40	R			
32.8	CS				40.1	R			
32.9	CS				40.2	R			
33	CS				40.3	CS			
33.1	dp				40.4	CS			
33.2	dp				40.5	CS			
33.3	dp				40.6	R			
33.4	dp				40.7	CS			
33.5	CS				40.8				
33.6	CS				40.9				
33.7	CS				41	d			
33.8	CS				41.1	CS			
33.9	R				41.2	CS			
34	CS				41.3	CS			
34.1	CS				41.4				
34.2	CS				41.5	CS			
34.3	CS				41.6	CS			

Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4	Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4
41.7	CS				42	CS			
41.8	CS				42.1	CS			
41.9	CS				42.2	CS			
42	CS				42.3	R			
42.1	CS				42.4	R			
42.2	R				42.5	R			
42.3	CS				42.6	CS			
42.4	CS				42.7	CS			
42.5	CS				42.8	CS			
42.6	CS				42.9	CS			
42.7	CS				43	CS			
42.8	CS				43.1	CS			
42.9	CS				43.2	CS			
43	CS				43.3	CS			
43.1	CS				43.4	CS			
43.2	CS				43.5	CS			
43.3	CS				43.6	CS			
43.4	CS				43.7	CS			
43.5	CS				43.8	CS			
43.6	CS				43.9	CS			
43.7	CS				44	CS			
43.8	CS				44.1	CS			
43.9	CS				44.2	CS			
44	CS				44.3	CS			
44.1	CS				44.4	CS			
44.2	CS				44.5	CS			
44.3	CS				44.6	CS			
44.4	CS				44.7	CS			
44.5	CS				44.8	CS			
44.6	CS				44.9	CS			
44.7	CS				45	CS			
44.8	CS				45.1	CS			
44.9	CS				45.2	CS			
45	CS				45.3	CS			
45.1	CS				45.4	CS			
45.2	CS				45.5	CS			
45.3	CS				45.6	CS			
45.4	CS				45.7	CS			
45.5	CS				45.8	CS			
45.6	CS				45.9	CS			
45.7	CS				46	CS			
45.8	CS				46.1	CS			
45.9	CS				46.2	CS			
46	CS				46.3	CS			
46.1	CS				46.4	CS			
46.2	CS				46.5	CS			
46.3	CS				46.6	CS			
46.4	CS				46.7	CS			
46.5	CS				46.8	CS			
46.6	CS				46.9	CS			
46.7	CS				47	CS			
46.8	CS				47.1	CS			
46.9	CS				47.2	CS			
47	CS				47.3	CS			
47.1	CS				47.4	CS			
47.2	CS				47.5	CS			
47.3	CS				47.6	CS			
47.4	CS				47.7	CS			
47.5	CS				47.8	CS			
47.6	CS				47.9	CS			
47.7	CS				48	CS			
47.8	CS				48.1	CS			
47.9	CS				48.2	CS			
48	CS				48.3	CS			
48.1	CS				48.4	CS			
48.2	CS				48.5	CS			
48.3	CS				48.6	CS			
48.4	CS				48.7	CS			
48.5	CS				48.8	CS			
48.6	CS				48.9	CS			
48.7	CS				49	CS			
48.8	CS								
48.9	CS								
49	CS								

CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REQ 11-02					
PROYECTO:		Plan de seguimiento ambiental Rockwood Lithium							
LOCALIZACIÓN:		Transecta (PM): <i>TRC - LAL</i>							
N° Muestreas:		5		Formación cat-COT: <i>H. A.</i>					
Campaña/Fecha:		INV 2015		Formación Vegetal: <i>Monte Frío</i>					
Coordenadas E:		N:		Especies dominantes: <i>Tb Au</i>					
Coordenadas F:		N:		Grado de Alteración: <i>2</i>					
Altud (m):		850 - 853		Contenido de humedad: <i>2</i>					
N° Hito:				% Aflojamiento salino: <i>2 / 3 / 4 / 5</i>					
0.1					5.3				
0.2	<i>CST</i>				6.4				
0.3	<i>CST</i>				6.5				
0.4					6.6				
0.5					6.7				
0.6					6.8				
0.7					6.9				
0.8					7				
0.9					7.1				
1	<i>CST</i>				7.2				
1.1					7.3				
1.2					7.4				
1.3					7.5				
1.4	<i>CST</i>				7.6				
1.5	<i>CST</i>				7.7				
1.6					7.8				
1.7					7.9				
1.8					8				
1.9					8.1				
2					8.2				
2.1					8.3				
2.2					8.4				
2.3					8.5				
2.4					8.6				
2.5					8.7				
2.6					8.8				
2.7					8.9				
2.8					9				
2.9					9.1				
3					9.2				
3.1					9.3				
3.2					9.4				
3.3					9.5				
3.4					9.6				
3.5					9.7				
3.6					9.8				
3.7					9.9				
3.8					10				
3.9					10.1				
4					10.2				
4.1	<i>CST</i>				10.3				
4.2	<i>CST</i>				10.4				
4.3	<i>CST</i>				10.5				
4.4					10.6				
4.5					10.7				
4.6	<i>CST</i>				10.8				
4.7	<i>CST</i>				10.9				
4.8	<i>CST</i>				11				
4.9					11.1				
5					11.2				
5.1					11.3				
5.2					11.4				
5.3					11.5				
5.4					11.6				
5.5					11.7				
5.6					11.8				
5.7					11.9				
5.8					12				
5.9	<i>CST</i>				12.1				
6	<i>CST</i>				12.2				
6.1	<i>CST</i>				12.3				
6.2					12.4				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12.5					19.8				
12.6					19.9				
12.7					20				
12.8	CST				20.1				
12.9	R				20.2				
13	R				20.3				
13.1	R				20.4				
13.2	CST				20.5				
13.3	R				20.6				
13.4	R				20.7				
13.5	R				20.8				
13.6	CST				20.9				
13.7	R				21				
13.8	CST				21.1				
13.9	R				21.2				
14	R				21.3				
14.1	R				21.4				
14.2	R				21.5				
14.3	CST				21.6	CST			
14.4	CST				21.7	R			
14.5	CST				21.8				
14.6	R				21.9				
14.7	R				22				
14.8	R				22.1	CST			
14.9	R				22.2				
15	R				22.3				
15.1	R				22.4				
15.2	R				22.5				
15.3	CST				22.6				
15.4					22.7				
15.5					22.8				
15.6					22.9				
15.7					23				
15.8					23.1				
15.9					23.2				
16					23.3				
16.1					23.4				
16.2					23.5				
16.3					23.6				
16.4					23.7				
16.5					23.8				
16.6					23.9				
16.7					24				
16.8					24.1				
16.9					24.2				
17					24.3				
17.1					24.4				
17.2					24.5				
17.3					24.6				
17.4					24.7				
17.5					24.8				
17.6	CST				24.9				
17.7	R				25				
17.8	CST				25.1			3.59 - 107	
17.9					25.2				
18					25.3				
18.1					25.4				
18.2					25.5				
18.3					25.6				
18.4					25.7				
18.5					25.8				
18.6					25.9				
18.7					26				
18.8					26.1				
18.9					26.2				
19					26.3				
19.1					26.4				
19.2					26.5				
19.3					26.6				
19.4					26.7				
19.5					26.8				
19.6					26.9				
19.7					27				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
27.1					34.4				
27.2					34.5				
27.3					34.6				
27.4					34.7				
27.5					34.8				
27.6					34.9				
27.7					35				
27.8					35.1				
27.9					35.2				
28					35.3				
28.1	CST				35.4				
28.2	R				35.5				
28.3					35.6				
28.4					35.7				
28.5					35.8				
28.6					35.9				
28.7					36				
28.8					36.1				
28.9					36.2				
29					36.3				
29.1					36.4				
29.2					36.5				
29.3					36.6				
29.4	R				36.7				
29.5	R				36.8				
29.6	CST				36.9				
29.7	CST				37				
29.8	R				37.1				
29.9	R				37.2				
30	CST				37.3				
30.1	R				37.4				
30.2	CST				37.5				
30.3					37.6				
30.4					37.7				
30.5					37.8				
30.6					37.9				
30.7					38				
30.8					38.1				
30.9					38.2	CST			
31					38.3	R			
31.1					38.4	R			
31.2					38.5	CST			
31.3					38.6	CST			
31.4					38.7	R			
31.5					38.8	CST			
31.6					38.9	CST			
31.7					39	CST			
31.8					39.1				
31.9					39.2				
32					39.3	CST			
32.1					39.4	Tb.			
32.2					39.5				
32.3					39.6				
32.4					39.7				
32.5					39.8				
32.6					39.9	Tb.			
32.7					40	Tb.			
32.8					40.1	Tb.			
32.9	CST				40.2	R			
33	R				40.3				
33.1	CST				40.4				
33.2	CST				40.5				
33.3	CST				40.6				
33.4	CST				40.7	R			
33.5	R				40.8	Tb.			
33.6					40.9	Tb.			
33.7	CST				41	Tb.			
33.8					41.1	R			
33.9					41.2				
34					41.3				
34.1					41.4	R			
34.2					41.5	Tb.			
34.3					41.6	Tb.			

Inicio	sp1	sp2	sp3	sp4	Inicio	sp1	sp2	sp3	sp4
41.7	Tb				40				
41.8	Tb				40.1				
41.9					40.2				
42					40.3				
42.1					40.4	R			
42.2	Tb				40.5	CST			
42.3	Tb				40.6				
42.4					40.7				
42.5					40.8				
42.6					40.9				
42.7	Tb				50	CST		8/5=	-8/60
42.8	CST								
42.9	CST								
43	CST								
43.1	CST								
43.2	CST								
43.3	dp	Tb							
43.4	Tb								
43.5	Tb								
43.6	dp								
43.7	dp								
43.8	R								
43.9	R								
44									
44.1									
44.2									
44.3									
44.4									
44.5									
44.6	Tb								
44.7	CST								
44.8	R								
44.9	R								
45	dp								
45.1	dp								
45.2	dp								
45.3	R								
45.4									
45.5									
45.6									
45.7	R								
45.8	CST								
45.9	CST								
46	R								
46.1	CST								
46.2	R								
46.3	R								
46.4	R								
46.5	R								
46.6	R								
46.7	R								
46.8	CST								
46.9	CST								
47	R								
47.1	R								
47.2	CST								
47.3	CST								
47.4	CST								
47.5	CST								
47.6	CST								
47.7	CST								
47.8	R								
47.9	CST								
48	R								
48.1	CST								
48.2	CST								
48.3	R								
48.4									
48.5									
48.6									
48.7									
48.8									
48.9									

CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02					
PRYECTO:		Plan de seguimiento ambiental Rockwood Lithium							
LOCALIZACIÓN:		Peñón							
Transecta (PM):		T01		Orientación					
Formación geomorfológica:		H.1		L.14					
Formación Vegetal:		Matorral de T. de							
Especies dominantes:		T. de							
Grado de Alteración:		1							
Altitud (m):		No agüado / Salado / Sotresalado							
N° tocos:		1 2 / 3 / 4 / 5							
lat(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	lat(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	t				0,3				
0,2					0,4				
0,3					0,5				
0,4					0,6				
0,5					0,7				
0,6					0,8				
0,7					0,9				
0,8					1				
0,9					1,1				
1					1,2				
1,1					1,3				
1,2					1,4				
1,3					1,5				
1,4					1,6				
1,5					1,7				
1,6					1,8				
1,7					1,9				
1,8					2				
1,9					2,1				
2					2,2				
2,1					2,3				
2,2					2,4				
2,3					2,5				
2,4					2,6				
2,5					2,7				
2,6					2,8				
2,7					2,9				
2,8					3				
2,9					3,1				
3					3,2				
3,1					3,3				
3,2					3,4				
3,3					3,5				
3,4					3,6				
3,5					3,7				
3,6					3,8				
3,7					3,9				
3,8					4				
3,9					4,1				
4					4,2				
4,1					4,3				
4,2					4,4				
4,3					4,5				
4,4					4,6				
4,5					4,7				
4,6					4,8				
4,7					4,9				
4,8					5				
4,9					5,1				
5					5,2				
5,1					5,3				
5,2					5,4				
5,3					5,5				
5,4					5,6				
5,5					5,7				
5,6					5,8				
5,7					5,9				
5,8					6				
5,9					6,1				
6					6,2				
6,1					6,3				
6,2					6,4				

t =
fenómeno

l(efta)	ap1	ap2	ap3	ap4	l(efta)	ap1	ap2	ap3	ap4
12.3					18.6	τ			
12.6					18.9				
12.7					20				
12.8					20.1				
12.9					20.3				
13					20.3				
13.1					20.4				
13.2					20.5				
13.3					20.6				
13.4					20.7				
13.5					20.6				
13.6					20.9				
13.7					21				
13.8					21.1				
13.9					21.2				
14					21.3				
14.1					21.4				
14.2					21.5				
14.3					21.6				
14.4					21.7				
14.5					21.8				
14.6					21.9				
14.7					22				
14.8					22.1				
14.9					22.2				
15					22.3				
15.1					22.4				
15.2					22.5				
15.3					22.6				
15.4					22.7				
15.5					22.8				
15.6					22.9				
15.7					23				
15.8					23.1				
15.9					23.2				
16					23.3				
16.1					23.4				
16.2					23.5				
16.3					23.6				
16.4					23.7				
16.5					23.8				
16.6					23.9				
16.7					24				
16.8					24.1				
16.9					24.2				
17					24.3				
17.1					24.4				
17.2					24.5				
17.3					24.6				
17.4					24.7				
17.5					24.8				
17.6					24.9				
17.7					25				
17.8					25.1				
17.9					25.2				
18					25.3				
18.1					25.4				
18.2					25.5				
18.3					25.6				
18.4					25.7				
18.5					25.8				
18.6					25.9				
18.7					26				
18.8					26.1				
18.9					26.2				
19					26.3				
19.1					26.4				
19.2					26.5				
19.3					26.6				
19.4					26.7				
19.5					26.8				
19.6					26.9				
19.7					27				

Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4	Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4
27.1					34.4	t			
27.2					34.5				
27.3					34.6				
27.4					34.7				
27.5					34.8				
27.6					34.9				
27.7					35				
27.8					35.1				
27.9					35.2				
28					35.3				
28.1					35.4				
28.2					35.5				
28.3					35.6				
28.4					35.7				
28.5					35.8				
28.6					35.9				
28.7					36				
28.8					36.1				
28.9					36.2				
29					36.3				
29.1					36.4				
29.2					36.5				
29.3					36.6				
29.4					36.7				
29.5					36.8				
29.6					36.9				
29.7					37				
29.8					37.1				
29.9					37.2				
30					37.3	t			
30.1					37.4				
30.2					37.5				
30.3					37.6				
30.4					37.7				
30.5					37.8				
30.6					37.9				
30.7					38				
30.8					38.1				
30.9					38.2				
31					38.3				
31.1					38.4				
31.2					38.5				
31.3					38.6	t			
31.4					38.7				
31.5					38.8				
31.6					38.9				
31.7					39				
31.8	t				39.1				
31.9					39.2				
32					39.3				
32.1					39.4				
32.2					39.5				
32.3					39.6				
32.4					39.7				
32.5					39.8				
32.6					39.9				
32.7					40				
32.8					40.1				
32.9					40.2				
33					40.3				
33.1					40.4				
33.2	t				40.5				
33.3	t				40.6				
33.4					40.7				
33.5					40.8				
33.6	t				40.9				
33.7					41				
33.8					41.1				
33.9					41.2				
34					41.3				
34.1					41.4				
34.2					41.5				
34.3					41.6				

Int/ml	sp1	sp2	sp3	sp4	Int/ml	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7	+				42	r			
41,8					42,1				
41,9					42,2				
42					42,3				
42,1					42,4	T _h			
42,2	A _h				42,5				
42,3	+				42,6				
42,4					42,7				
42,5					42,8				
42,6					42,9				
42,7					50				
42,8									
42,9									
43									
43,1									
43,2									
43,3									
43,4									
43,5									
43,6									
43,7									
43,8									
43,9									
44									
44,1									
44,2									
44,3									
44,4									
44,5									
44,6									
44,7									
44,8									
44,9									
45									
45,1									
45,2									
45,3									
45,4									
45,5									
45,6	+								
45,7	T _h								
45,8									
45,9									
46									
46,1									
46,2									
46,3									
46,4									
46,5									
46,6									
46,7	r								
46,8									
46,9	+								
47									
47,1									
47,2									
47,3									
47,4									
47,5	r								
47,6									
47,7									
47,8									
47,9	+								
48									
48,1									
48,2									
48,3									
48,4	r								
48,5									
48,6									
48,7									
48,8									



CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-00	
PROYECTO:		Plan de seguimiento ambiental Pookecod Lithium			
LOCALIZACIÓN:		Transecta (PM):		Orientación:	
N°/Nombre/Responsables:		Formación cart-COT:		Formación Vegetal:	
Concepto/Fecha:		Especies dominantes:		Grado de Alteración:	
Coordenadas I (E):		Contenido de humedad:		No saturado / Saturado / Sobresaturado	
Coordenadas F (E):		N° Cose:		% Afloramiento salino	
Área (m²):		Introl:		ep1	
N° Cose:		ep2		ep3	
		ep4			
0,1					
0,2					
0,3					
0,4					
0,5					
0,6					
0,7					
0,8					
0,9					
1					
1,1					
1,2					
1,3					
1,4					
1,5					
1,6					
1,7					
1,8					
1,9					
2					
2,1					
2,2					
2,3					
2,4					
2,5					
2,6					
2,7					
2,8					
2,9					
3					
3,1					
3,2					
3,3					
3,4					
3,5					
3,6					
3,7					
3,8					
3,9					
4					
4,1					
4,2					
4,3					
4,4					
4,5					
4,6					
4,7					
4,8					
4,9					
5					
5,1					
5,2					
5,3					
5,4					
5,5					
5,6					
5,7					
5,8					
5,9					
6					
6,1					
6,2					

Inicio	sp1	sp2	sp3	sp4	Inicio	sp1	sp2	sp3	sp4
12.5					19.8	t			
12.6	t				19.9				
12.7					20				
12.8					20.1	Th			
12.9					20.2				
13					20.3	Th			
13.1					20.4	t			
13.2					20.5				
13.3					20.6				
13.4					20.7				
13.5					20.8				
13.6					20.9				
13.7					21				
13.8					21.1				
13.9					21.2				
14					21.3				
14.1					21.4				
14.2					21.5				
14.3					21.6				
14.4					21.7				
14.5					21.8				
14.6					21.9				
14.7					22				
14.8					22.1				
14.9					22.2				
15					22.3				
15.1	t				22.4				
15.2	t				22.5				
15.3	t				22.6				
15.4					22.7				
15.5					22.8				
15.6					22.9				
15.7					23				
15.8					23.1				
15.9					23.2				
16					23.3				
16.1					23.4				
16.2					23.5				
16.3					23.6				
16.4					23.7				
16.5					23.8				
16.6					23.9				
16.7					24				
16.8					24.1				
16.9					24.2				
17					24.3	t			
17.1					24.4				
17.2					24.5				
17.3					24.6				
17.4					24.7				
17.5					24.8	t			
17.6					24.9				
17.7					25				
17.8					25.1				
17.9					25.2				
18					25.3	Th			
18.1					25.4				
18.2					25.5	t			
18.3					25.6				
18.4					25.7				
18.5					25.8				
18.6					25.9				
18.7					26				
18.8					26.1				
18.9					26.2				
19					26.3				
19.1					26.4				
19.2					26.5				
19.3					26.6				
19.4					26.7				
19.5					26.8				
19.6					26.9				
19.7					27				

Inicio	sp1	sp2	sp3	sp4	Inicio	sp1	sp2	sp3	sp4
27.1	t				34.4	Tb			
27.2					34.5				
27.3					34.6				
27.4					34.7	t			
27.5					34.8				
27.6					34.9				
27.7					35				
27.8					35.1				
27.9					35.2				
28					35.3				
28.1					35.4				
28.2					35.5				
28.3					35.6				
28.4					35.7				
28.5					35.8				
28.6					35.9				
28.7					36				
28.8					36.1				
28.9					36.2	r			
29					36.3	t			
29.1					36.4				
29.2					36.5				
29.3					36.6				
29.4					36.7				
29.5					36.8				
29.6					36.9				
29.7					37				
29.8					37.1				
29.9					37.2				
30					37.3				
30.1					37.4				
30.2					37.5	Tb			
30.3					37.6				
30.4					37.7	r			
30.5					37.8				
30.6					37.9				
30.7					38				
30.8					38.1	r			
30.9					38.2				
31					38.3				
31.1					38.4	t			
31.2					38.5				
31.3					38.6				
31.4					38.7	Tb			
31.5					38.8				
31.6					38.9				
31.7					39				
31.8					39.1				
31.9					39.2				
32					39.3				
32.1					39.4				
32.2					39.5				
32.3					39.6				
32.4					39.7				
32.5					39.8				
32.6					39.9	t			
32.7					40				
32.8					40.1				
32.9					40.2				
33					40.3				
33.1					40.4				
33.2					40.5				
33.3					40.6				
33.4					40.7				
33.5					40.8				
33.6	t				40.9				
33.7	Tb				41				
33.8					41.1				
33.9					41.2				
34					41.3				
34.1					41.4				
34.2					41.5				
34.3					41.6				

mmr0	sp1	sp2	sp3	sp4	mmr0	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7	°C				42	°C			
41,8					42,1				
41,9					42,2				
42					42,3				
42,1					42,4				
42,2					42,5				
42,3					42,6				
42,4					42,7				
42,5					42,8				
42,6					42,9				
42,7					43				
42,8					43,1				
42,9					43,2				
43					43,3				
43,1					43,4				
43,2					43,5				
43,3					43,6				
43,4					43,7				
43,5					43,8				
43,6					43,9				
43,7					44				
43,8					44,1				
43,9					44,2				
44					44,3				
44,1					44,4				
44,2					44,5				
44,3					44,6				
44,4					44,7				
44,5					44,8				
44,6					44,9				
44,7					45				
44,8					45,1				
44,9					45,2				
45					45,3				
45,1					45,4				
45,2					45,5				
45,3					45,6				
45,4					45,7				
45,5					45,8				
45,6					45,9				
45,7					46				
45,8					46,1				
45,9					46,2				
46					46,3				
46,1					46,4				
46,2					46,5				
46,3					46,6				
46,4					46,7				
46,5					46,8				
46,6					46,9				
46,7					47				
46,8					47,1				
46,9					47,2				
47					47,3				
47,1					47,4				
47,2					47,5				
47,3					47,6				
47,4					47,7				
47,5					47,8				
47,6					47,9				
47,7					48				
47,8					48,1				
47,9					48,2				
48					48,3				
48,1					48,4				
48,2					48,5				
48,3					48,6				
48,4					48,7				
48,5					48,8				
48,6					48,9				
48,7					49				
48,8									
48,9									



CEOREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02			
PROYECTO:				Plan de seguimiento ambiental Rockwood Lithium					
LOCALIZACIÓN:				Plan					
Transecto (PM):				TEM		Orientación			
N° Tiro/Responsables:				S.A		H.F			
Campaña/Fecha:				S.A Vega					
Coordenadas E:		N:		Especies dominantes:					
Coordenadas P:		E:		Grado de Alteración:					
Altitud (m):				Contenido de humedad:					
N° Tiro:				% Afloramiento salino:					
Dist: 8193-8195									
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0.1	sc	dp			6.3	sc	dp		
0.2	sc	dp			6.4				
0.3	sc	dp	r		6.5				
0.4	sc	sc			6.6		bj	dp	
0.5	sc	r			6.7		dp		
0.6	sc	sc			6.8		dp		
0.7					6.9		dp		
0.8					7				
0.9					7.1			bj	
1					7.2				
1.1					7.3	dp	sc		
1.2					7.4	sc	bj		
1.3		sc			7.5		r		
1.4					7.6		bj		
1.5					7.7		dp		
1.6					7.8				
1.7	sc	dp			7.9		dp	dp	
1.8					8		dp		
1.9					8.1				
2					8.2				
2.1					8.3				
2.2					8.4				
2.3					8.5				
2.4		dp			8.6	bj	dp		
2.5					8.7	sc			
2.6					8.8		r		
2.7					8.9				
2.8					9				
2.9					9.1				
3					9.2		dp		
3.1					9.3				
3.2					9.4				
3.3					9.5				
3.4					9.6	dp	dp		
3.5					9.7	sc	dp		
3.6					9.8	hj	sc		
3.7		r			9.9	sc	bj	dp	
3.8		dp			10		dp		
3.9					10.1				
4					10.2				
4.1					10.3				
4.2		r			10.4				
4.3					10.5		hj	dp	
4.4		dp			10.6				
4.5					10.7				
4.6		dp	r		10.8	hj	dp		
4.7			r		10.9	sc	dp		
4.8					11		dp		
4.9					11.1		dp		
5					11.2				
5.1					11.3				
5.2					11.4		dp		
5.3					11.5		dp		
5.4					11.6		dp	dp	
5.5					11.7				
5.6			r		11.8		bj		
5.7					11.9				
5.8		dp			12				
5.9					12.1		dp		
6					12.2				
6.1					12.3				
6.2					12.4				

l(mts)	sp1	sp2	sp3	sp4	l(mts)	sp1	sp2	sp3	sp4
12,5	aca				12,5				
12,6	aca				12,6				
12,7					12,7				
12,8					12,8	bs	aca		
12,9					12,9	aca			
13					13				
13,1		bs			13,1				
13,2					13,2				
13,3		bs			13,3				
13,4		bs			13,4				
13,5		aca			13,5				
13,6					13,6				
13,7		bs			13,7				
13,8					13,8				
13,9					13,9				
14					14				
14,1					14,1				
14,2					14,2				
14,3					14,3				
14,4					14,4				
14,5					14,5				
14,6		aca			14,6				
14,7		bs			14,7				
14,8		aca			14,8				
14,9					14,9				
15		bs			15				
15,1		aca			15,1				
15,2					15,2				
15,3					15,3				
15,4					15,4				
15,5					15,5				
15,6					15,6				
15,7					15,7				
15,8					15,8				
15,9					15,9				
16		aca			16				
16,1					16,1				
16,2					16,2				
16,3					16,3				
16,4					16,4				
16,5		bs			16,5				
16,6					16,6				
16,7		aca			16,7				
16,8					16,8				
16,9					16,9				
17		aca			17				
17,1					17,1				
17,2					17,2				
17,3		aca			17,3				
17,4					17,4				
17,5					17,5				
17,6					17,6				
17,7					17,7				
17,8					17,8				
17,9					17,9				
18					18				
18,1					18,1				
18,2					18,2				
18,3					18,3				
18,4	bs	aca			18,4				
18,5					18,5				
18,6	aca	bs			18,6				
18,7	bs	aca			18,7				
18,8					18,8				
18,9	bs	aca			18,9				
19	aca				19				
19,1	bs				19,1				
19,2	aca	bs			19,2				
19,3					19,3				
19,4	bs	aca			19,4				
19,5					19,5				
19,6					19,6				
19,7		bs			19,7				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
27,1	SCA				24,4	SCA			
27,2					24,5				
27,3					24,6				
27,4					24,7	r			
27,5					24,8	YGA			
27,6					24,9				
27,7					25				
27,8					25,1		b3		
27,9					25,2		OP		
28		r			25,3		r		
28,1	r				25,4				
28,2	SCA				25,5				
28,3					25,6				
28,4					25,7				
28,5					25,8				
28,6					25,9				
28,7					26		OP		
28,8					26,1				
28,9	SCA	r			26,2				
29					26,3				
29,1					26,4				
29,2	r				26,5				
29,3	SCA				26,6				
29,4					26,7				
29,5					26,8				
29,6					26,9				
29,7					27		OP		
29,8					27,1				
29,9					27,2				
30					27,3		r		
30,1					27,4				
30,2					27,5				
30,3					27,6		b3	r	
30,4					27,7				
30,5					27,8	OP			
30,6					27,9	r			
30,7					28	SCA	r		
30,8		OP			28,1				
30,9					28,2				
31					28,3				
31,1					28,4				
31,2					28,5				
31,3		OP			28,6				
31,4					28,7				
31,5					28,8				
31,6		OP			28,9		OP		
31,7					29				
31,8		OP			29,1				
31,9					29,2				
32					29,3				
32,1		b3			29,4				
32,2		OP			29,5				
32,3	r				29,6		OP		
32,4					29,7		OP		
32,5					29,8				
32,6	b3	r			29,9	OP	OP		
32,7	SCA	b3			30	SCA			
32,8					30,1				
32,9					30,2		r		
33					30,3				
33,1					30,4		OP		
33,2		b3			30,5	OP	OP		
33,3					30,6	SCA	OP		
33,4					30,7				
33,5					30,8		OP	Sr	
33,6					30,9				
33,7					31				
33,8		r			31,1		OP		
33,9					31,2				
34					31,3				
34,1					31,4				
34,2					31,5				
34,3		b3			31,6				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41.7	hca				49	hca			
41.8					49.1	hca			
41.9		dp			49.2	hca			
42		r			49.3	hca			
42.1		r			49.4	hca	hca		
42.2		r			49.5	hca	hca	sp	
42.3		dp			49.6	hca	hca		
42.4		hca			49.7	hca			
42.5		r			49.8	hca			
42.6		r			49.9	hca	hca		
42.7		dp			50	hca	hca	hca	hca
42.8									
43									
43.1		dp							
43.2		r							
43.3		dp							
43.4									
43.5									
43.6									
43.7									
43.8									
43.9		dp							
44									
44.1									
44.2									
44.3									
44.4									
44.5									
44.6									
44.7									
44.8									
44.9		dp							
45									
45.1		dp							
45.2									
45.3	hca	hca							
45.4	hca	dp							
45.5									
45.6									
45.7									
45.8	dp	dp							
45.9	hca	dp							
46		r							
46.1									
46.2	dp	hca							
46.3	hca	dp							
46.4	r	r							
46.5		dp							
46.6									
46.7									
46.8									
46.9									
47									
47.1	dp								
47.2	hca	dp							
47.3	dp								
47.4									
47.5									
47.6									
47.7	hca	dp							
47.8	dp								
47.9									
48	hca	dp							
48.1									
48.2									
48.3									
48.4									
48.5									
48.6	dp								
48.7									
48.8	hca	dp							
48.9	dp	hca							

CEOREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02			
				PROYECTO:		Plan de seguimiento ambiental Rockwood Lithium			
				LOCALIZACIÓN:		Paine			
				Transecto (PM):		T02 Orientación			
Método Pasaporobates:				Formación con-COT:		C. 1 117-			
Campaña/Fecha:				Formación Vegetal:		Vega			
Coordenadas L:				Especies dominantes:		Sca bj			
Coordenadas P:				Grado de Alteración:		1			
Altitud (m):				Contenido de humedad:		No saturado / Saturado / Sobresaturado			
M° local:				% Alboramiento anual:		0 1 2 3 4 5			
0.1	Sca	bj			0.3				
0.2	Sca	bj			0.4				
0.3	Sca	bj			0.5				
0.4	bj	Sca			0.6				
0.5	Sca	bj			0.7	R			
0.6	Sca	bj			0.8	bj	R		
0.7	Sca	bj			0.9	R	R		
0.8	Sca	bj			1	bj	R		
0.9	Sca	bj			1.1	bj	R		
1	Sca	bj			1.2	bj	R	R	
1.1	Sca	bj			1.3	bj	R		
1.2	Sca	bj			1.4	bj	R	R	
1.3	Sca	bj			1.5	bj	R		
1.4					1.6	bj	R		
1.5					1.7	bj	R		
1.6					1.8	bj	R		
1.7	Sca	bj			1.9	bj	R		
1.8	Sca	bj			2	Sca	R		
1.9	Sca	bj			2.1	Sca	R		
2	Sca	bj			2.2	Sca	R		
2.1	Sca	bj			2.3	Sca	R		
2.2	Sca	bj			2.4	Sca	R		
2.3	Sca	bj			2.5	Sca	R		
2.4	Sca	bj			2.6	Sca	R		
2.5	Sca	bj			2.7	Sca	R		
2.6	Sca	bj			2.8	Sca	R		
2.7	Sca	bj			2.9	Sca	R		
2.8	Sca	bj			3	Sca	R		
2.9	Sca	bj			3.1	Sca	R		
3	Sca	bj			3.2	Sca	R		
3.1	Sca	bj			3.3	Sca	R		
3.2	Sca	bj			3.4	Sca	R		
3.3	Sca	bj			3.5	Sca	R		
3.4	Sca	bj			3.6	Sca	R		
3.5	Sca	bj			3.7	Sca	R		
3.6	Sca	bj			3.8	Sca	R		
3.7	Sca	bj			3.9	Sca	R		
3.8	Sca	bj			4	Sca	R		
3.9	Sca	bj			4.1	Sca	R		
4	Sca	bj			4.2	Sca	R		
4.1	Sca	bj			4.3	Sca	R		
4.2	Sca	bj			4.4	Sca	R		
4.3	Sca	bj			4.5	Sca	R		
4.4	Sca	bj			4.6	Sca	R		
4.5	Sca	bj			4.7	Sca	R		
4.6	Sca	bj			4.8	Sca	R		
4.7	Sca	bj			4.9	Sca	R		
4.8	Sca	bj			5	Sca	R		
4.9	Sca	bj			5.1	Sca	R		
5	Sca	bj			5.2	Sca	R		
5.1	Sca	bj			5.3	Sca	R		
5.2	Sca	bj			5.4	Sca	R		
5.3	Sca	bj			5.5	Sca	R		
5.4	Sca	bj			5.6	Sca	R		
5.5	Sca	bj			5.7	Sca	R		
5.6	Sca	bj			5.8	Sca	R		
5.7	Sca	bj			5.9	Sca	R		
5.8	Sca	bj			6	Sca	R		
5.9	Sca	bj			6.1	Sca	R		
6	Sca	bj			6.2	Sca	R		

Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4	Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4
12,5		R			19,8	SCA			
12,6	bj	R			19,9	SCA	alp		
12,7	OR				20	SCA			
12,8					20,1	SCA	alp		
12,9					20,2	SCA			
13					20,3	SCA			
13,1					20,4	SCA			
13,2					20,5				
13,3					20,6				
13,4					20,7				
13,5					20,8				
13,6					20,9				
13,7					21	SCA			
13,8	R				21,1	SCA			
13,9	bj	R			21,2				
14	OR				21,3				
14,1					21,4				
14,2					21,5				
14,3					21,6				
14,4					21,7				
14,5					21,8				
14,6					21,9				
14,7					22				
14,8					22,1				
14,9					22,2				
15					22,3				
15,1					22,4				
15,2					22,5				
15,3					22,6				
15,4	R				22,7				
15,5	SCA				22,8				
15,6	SCA				22,9				
15,7	R				23				
15,8					23,1				
15,9					23,2				
16					23,3	SCA			
16,1					23,4	SCA			
16,2					23,5	bj	SCA		
16,3					23,6	bj	SCA		
16,4					23,7	SCA			
16,5					23,8	bj	SCA		
16,6					23,9	SCA			
16,7	R				24	SCA			
16,8	SCA				24,1	SCA			
16,9	SCA				24,2	SCA			
17	R				24,3	SCA			
17,1	R				24,4	SCA			
17,2	R				24,5	SCA			
17,3	bj	R			24,6	bj	SCA		
17,4	bj	R			24,7	bj	SCA		
17,5	bj	R			24,8	bj	SCA		
17,6	bj	R			24,9	SCA	bj		
17,7	SCA				25	bj	SCA	8219	8227
17,8	SCA				25,1	bj	SCA		
17,9	SCA	bj			25,2	bj	SCA		
18	bj	SCA			25,3	bj	SCA		
18,1	SCA				25,4	bj	SCA		
18,2	SCA				25,5	bj	SCA		
18,3					25,6	SCA	bj		
18,4					25,7	SCA	bj		
18,5					25,8	SCA			
18,6					25,9	bj	SCA		
18,7					26	SCA			
18,8					26,1	SCA			
18,9					26,2	SCA			
19					26,3	SCA	bj		
19,1					26,4	bj	SCA		
19,2					26,5	bj	SCA		
19,3					26,6	bj	SCA		
19,4					26,7	bj	SCA		
19,5					26,8	bj	SCA		
19,6					26,9	bj	SCA	alp	
19,7					27	bj	SCA	alp	

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
27.1	SCA	bj			34.4	SCA			
27.2	bj	SCA			34.5	bj	SCA		
27.3	bj	SCA			34.6	bj	SCA		
27.4	bj	SCA			34.7	bj	SCA		
27.5	bj	SCA			34.8	bj	SCA		
27.6	bj	SCA			34.9	bj	SCA		
27.7	SCA	bj			35	bj			
27.8	bj				35.1	bj			
27.9	bj	SCA			35.2	bj			
28	bj				35.3	bj			
28.1	bj	SCA			35.4	bj	SCA		
28.2	bj	SCA			35.5	bj	SCA		
28.3	bj	SCA			35.6	SCA			
28.4	bj	SCA			35.7	SCA			
28.5	bj	SCA			35.8	SCA			
28.6	bj	SCA			35.9	SCA	bj		
28.7	bj	SCA			36	SCA			
28.8	bj	SCA			36.1	SCA	bj		
28.9	SCA	bj			36.2	SCA	bj		
29	bj	SCA			36.3	SCA	bj		
29.1	bj	SCA			36.4	bj	bj		
29.2	bj	SCA			36.5	SCA			
29.3	bj	SCA			36.6	SCA			
29.4	SCA				36.7	SCA			
29.5	SCA				36.8	SCA	bj		
29.6	SCA	bj			36.9	SCA			
29.7	SCA				37	SCA			
29.8	SCA				37.1	SCA			
29.9	bj	SCA			37.2	SCA			
30	bj	SCA			37.3	R			
30.1	bj				37.4	R			
30.2	bj				37.5	R			
30.3	bj	SCA			37.6	bj			
30.4	bj	SCA			37.7	bj			
30.5	bj				37.8	bj			
30.6	bj	SCA			37.9	SCA			
30.7	bj	SCA			38	SCA			
30.8	bj	SCA			38.1	SCA			
30.9	SCA	bj			38.2	SCA	bj		
31	SCA	bj			38.3	SCA	bj		
31.1	SCA				38.4	bj	SCA		
31.2	SCA	bj			38.5	bj			
31.3	bj	SCA			38.6	bj	SCA		
31.4	SCA	bj			38.7	bj	R		
31.5	bj	SCA			38.8	SCA	bj		
31.6	SCA	bj			38.9	bj	SCA		
31.7	bj	SCA			39	bj	SCA		
31.8	bj	R			39.1	bj	SCA		
31.9	bj	R			39.2	bj	SCA		
32	bj	R			39.3	bj	SCA	dp	
32.1	bj				39.4	bj	SCA		
32.2	SCA				39.5	bj	SCA	dp	
32.3	SCA				39.6	bj	SCA	dp	
32.4	bj	SCA			39.7	bj	SCA		
32.5	SCA	bj			39.8	SCA	dp		
32.6	SCA	bj			39.9	SCA	dp		
32.7	SCA	bj			40	bj	dp		
32.8	SCA	bj			40.1	bj	dp		
32.9	SCA	bj			40.2	bj	dp		
33	bj	SCA			40.3	bj	dp		
33.1	bj	SCA			40.4	bj	SCA	dp	
33.2	SCA	bj			40.5	bj	SCA		
33.3	SCA	bj			40.6	bj			
33.4	SCA				40.7	bj	SCA		
33.5	SCA				40.8	bj	SCA		
33.6	SCA				40.9	SCA	bj		
33.7	SCA	bj			41	bj	SCA		
33.8	SCA	bj			41.1	SCA	bj		
33.9	bj	SCA			41.2	bj	SCA		
34	bj	SCA			41.3	SCA	bj	dp	
34.1	bj	SCA			41.4	bj	SCA		
34.2	bj	SCA			41.5	bj	SCA		
34.3	bj	R			41.6	dp	SCA		

Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4	Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4
41.7	bi	dp			45	bi	sca	dp	
41.8	dp	dp			46.1	dp	dp	dp	
41.9	bi	dp			46.2	bi	dp	sca	
42	sca	bi			46.3	dp	dp		
42.1	bi	sca			46.4	dp	dp		
42.2	bi	sca			46.5	dp	dp		
42.3	bi	sca			46.6	sca	dp		
42.4	bi	sca			46.7	sca	dp		
42.5	dp	sca			46.8	dp			
42.6	sca	bi			46.9	dp			
42.7	sca				50	dp		22.22	- 0.235
42.8	sca								
42.9	bi	sca							
43	dp	sca							
43.1	dp	bi							
43.2	bi	dp	sca						
43.3	sca								
43.4	bi								
43.5	sca								
43.6	bi	R							
43.7	dp								
43.8	sca								
43.9	sca	bi							
44	bi	sca							
44.1	dp								
44.2	dp	sca							
44.3	bi	R							
44.4	dp	sca							
44.5	dp	dp							
44.6	bi	dp	dp						
44.7	bi	sca	dp						
44.8	dp								
44.9	bi	dp							
45	bi	dp							
45.1	bi	dp							
45.2	bi	dp							
45.3	dp	dp							
45.4	bi	sca	dp						
45.5	dp	sca	dp						
45.6	dp	dp							
45.7	bi	dp							
45.8	bi	dp							
45.9	dp	dp							
46	dp	sca							
46.1	bi	dp							
46.2	dp	dp							
46.3	bi	dp							
46.4	dp	sca	R						
46.5	bi	R							
46.6	bi	sca							
46.7	dp								
46.8	bi	sca							
46.9	bi	sca	R						
47	bi	sca	R						
47.1	bi	sca	R						
47.2	bi	sca	dp						
47.3	sca	dp							
47.4	dp								
47.5	dp								
47.6	dp								
47.7	sca	dp							
47.8	dp								
47.9	dp								
48	dp								
48.1	sca	dp							
48.2	sca	dp							
48.3	bi	sca	dp						
48.4	sca	dp							
48.5	bi	dp							
48.6	dp	dp							
48.7	sca	dp							
48.8	bi	dp							
48.9	bi	sca	dp						



CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02			
PROYECTO:				Plan de seguimiento ambiental Rocewood Litium					
LOCALIZACIÓN:				T26 T. Litio					
Transecta (PM):				4.1 Observación					
N° folio/Responsable:				Formación can-COT:		4.1 4.1			
Campaña/Fecha:				Formación Vegetal:		4.1			
Coordenadas E:				Especies dominantes:		4.1			
Coordenadas N:				Grado de Alteración:		4.1			
Coordenadas F:				Contenido de humedad:		No saturado / Saturado / Sobresaturado			
Altitud (m):				% Almacenamiento salino:		1 / 2 / 3 / 4 / 5			
N° folio:				1 2 3 4 5		1 2 3 4 5			
2017-02-21-2017-02-21				3243 - 3248		1 2 3 4 5			
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0.1	est				0.1				
0.2					0.2				
0.3					0.3				
0.4					0.4				
0.5					0.5				
0.6					0.6				
0.7					0.7				
0.8					0.8				
0.9					0.9				
1					1				
1.1					1.1				
1.2					1.2				
1.3					1.3				
1.4					1.4				
1.5					1.5				
1.6					1.6				
1.7					1.7				
1.8					1.8				
1.9					1.9				
2					2				
2.1					2.1				
2.2					2.2				
2.3					2.3				
2.4					2.4				
2.5					2.5				
2.6					2.6	est			
2.7					2.7	est			
2.8					2.8	est			
2.9					2.9	est			
3					3	est			
3.1					3.1	est			
3.2					3.2	est			
3.3					3.3				
3.4					3.4				
3.5					3.5				
3.6					3.6				
3.7					3.7				
3.8					3.8				
3.9					3.9				
4					4				
4.1					4.1				
4.2					4.2				
4.3					4.3				
4.4					4.4				
4.5					4.5				
4.6					4.6				
4.7					4.7				
4.8					4.8				
4.9					4.9				
5					5				
5.1					5.1				
5.2					5.2				
5.3					5.3				
5.4					5.4				
5.5					5.5				
5.6					5.6				
5.7					5.7				
5.8					5.8				
5.9					5.9				
6					6				
6.1					6.1				
6.2					6.2				

Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4	Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4
12,3					19,8				
12,6	est				19,9				
12,7	r				20				
12,8					20,1				
12,9					20,2				
13	est				20,3				
13,1					20,4				
13,2					20,5				
13,3					20,6				
13,4					20,7				
13,5					20,8				
13,6					20,9				
13,7					21				
13,8					21,1				
13,9					21,2				
14	r				21,3				
14,1	est				21,4				
14,2					21,5				
14,3					21,6				
14,4	est				21,7				
14,5					21,8				
14,6					21,9				
14,7	de				22	est			
14,8					22,1				
14,9					22,2				
15					22,3				
15,1	est				22,4				
15,2	r				22,5				
15,3	est				22,6				
15,4					22,7				
15,5	r				22,8				
15,6	est				22,9				
15,7	r				23				
15,8	est				23,1				
15,9	de				23,2				
16					23,3				
16,1					23,4				
16,2	est				23,5				
16,3					23,6				
16,4					23,7				
16,5					23,8				
16,6					23,9				
16,7					24				
16,8					24,1				
16,9					24,2				
17					24,3				
17,1					24,4				
17,2	est				24,5	est			
17,3	r				24,6	de			
17,4					24,7	r			
17,5	est				24,8				
17,6					24,9				
17,7					25	est			
17,8					25,1				
17,9					25,2				
18					25,3				
18,1					25,4				
18,2					25,5				
18,3					25,6				
18,4	de				25,7				
18,5					25,8				
18,6	est				25,9				
18,7	de				26				
18,8					26,1				
18,9	est				26,2				
19					26,3				
19,1					26,4				
19,2					26,5				
19,3					26,6	est			
19,4	r				26,7	de			
19,5	est				26,8	est			
19,6					26,9				
19,7					27				

Intorno	ap1	ap2	ap3	ap4	Intorno	ap1	ap2	ap3	ap4
27.1					34.4				
27.2					34.5				
27.3					34.6				
27.4					34.7				
27.5					34.8				
27.6					34.9				
27.7					35				
27.8					35.1				
27.9					35.2				
28					35.3				
28.1					35.4				
28.2					35.5				
28.3					35.6				
28.4					35.7				
28.5					35.8				
28.6	est				35.9				
28.7	est				36	est			
28.8					36.1				
28.9	est				36.2	est			
29					36.3				
29.1					36.4				
29.2					36.5				
29.3					36.6				
29.4					36.7				
29.5					36.8	est			
29.6					36.9				
29.7					37				
29.8					37.1				
29.9					37.2				
30					37.3				
30.1	est				37.4				
30.2					37.5				
30.3					37.6				
30.4					37.7				
30.5					37.8				
30.6	de est				37.9				
30.7					38				
30.8					38.1				
30.9					38.2				
31					38.3				
31.1					38.4				
31.2					38.5				
31.3					38.6				
31.4					38.7				
31.5					38.8				
31.6					38.9				
31.7					39				
31.8					39.1				
31.9					39.2				
32					39.3				
32.1					39.4	de est			
32.2					39.5	de est			
32.3					39.6	de est			
32.4					39.7	de est			
32.5					39.8				
32.6					39.9				
32.7					40				
32.8					40.1				
32.9					40.2				
33					40.3				
33.1					40.4				
33.2					40.5				
33.3	est				40.6				
33.4					40.7				
33.5	de est				40.8				
33.6	est				40.9				
33.7					41				
33.8					41.1				
33.9					41.2				
34					41.3				
34.1					41.4				
34.2					41.5				
34.3					41.6				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7					49	r			
41,8					48,1	est			
41,9					48,2	r			
42					48,3	r			
42,1					48,4	est			
42,2					48,5	r			
42,3					48,6	r			
42,4					49,7	est			
42,5					48,8	r			
42,6					48,9	r			
42,7					50	r			
42,8									
42,9									
43									
43,1									
43,2									
43,3									
43,4									
43,5									
43,6									
43,7	est								
43,8	r								
43,9	r								
44	r								
44,1	est								
44,2	r								
44,3									
44,4									
44,5									
44,6									
44,7									
44,8									
44,9									
45									
45,1									
45,2									
45,3									
45,4									
45,5									
45,6									
45,7									
45,8									
45,9									
46									
46,1									
46,2									
46,3									
46,4									
46,5	est								
46,6	est								
46,7	de								
46,8	r								
46,9	r								
47									
47,1	est								
47,2	r								
47,3	r								
47,4	r								
47,5	est								
47,6	r								
47,7	r								
47,8	r								
47,9	r								
48	est								
48,1	de								
48,2	r								
48,3	r								
48,4	est								
48,5	r								
48,6	r								
48,7	est								
48,8	r								
48,9	r								

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02			
PROYECTO:				Plan de mejoramiento ambiental Rockwood Lithium					
LOCALIZACIÓN:				Transecta (PM):		Orientación:			
N° folio/Responsable:				Formación (art-OCT):		Especies dominantes:			
Campaña/Fecha:				Formación Vegetal:		Grado de Alteración:			
Coordenadas I E:				Grado de Alteración:		Contenido de humedad:			
Coordenadas F E:				Grado de Alteración:		% Arriamiento salino:			
Altitud (m):				Grado de Alteración:		No saturado / Saturado / Sobresaturado:			
N° lote:				Grado de Alteración:		1 2 3 4 5			
0.1	de				6.3	de			
0.2	cs				6.4	r			
0.3	de				6.5	de			
0.4	r				6.6	r			
0.5	r				6.7	de			
0.6	cs				6.8	cs			
0.7	r				6.9	r			
0.8	r				7	r			
0.9	de				7.1	de			
1	cs				7.2	r			
1.1	r				7.3	r			
1.2	r				7.4	r			
1.3	de				7.5	r			
1.4	cs				7.6	r			
1.5	r				7.7	r			
1.6	de				7.8	r			
1.7	r				7.9	cs			
1.8	r				8	r			
1.9	r				8.1	r			
2	cs				8.2	r			
2.1	r				8.3	r			
2.2	r				8.4	r			
2.3	cs				8.5	r			
2.4	r				8.6	cs			
2.5	r				8.7	cs			
2.6	r				8.8	r			
2.7	r				8.9	r			
2.8	r				9	cs			
2.9	cs				9.1	cs			
3	r				9.2	r			
3.1	r				9.3	r			
3.2	r				9.4	r			
3.3	r				9.5	r			
3.4	r				9.6	r			
3.5	r				9.7	r			
3.6	r				9.8	r			
3.7	r				9.9	de			
3.8	r				10	cs			
3.9	cs				10.1	r			
4	de				10.2	r			
4.1	cs				10.3	r			
4.2	r				10.4	r			
4.3	r				10.5	r			
4.4	de				10.6	r			
4.5	r				10.7	r			
4.6	r				10.8	r			
4.7	r				10.9	de			
4.8	r				11	r			
4.9	r				11.1	r			
5	cs				11.2	r			
5.1	r				11.3	r			
5.2	r				11.4	r			
5.3	r				11.5	r			
5.4	r				11.6	cs			
5.5	r				11.7	de			
5.6	r				11.8	cs			
5.7	r				11.9	r			
5.8	r				12	cs			
5.9	r				12.1	r			
6	r				12.2	r			
6.1	r				12.3	de			
6.2	r				12.4	r			

Pos no saturada

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12,0	Ap				10,8	r			
12,1	r				10,9	CS			
12,2	CS				20	r			
12,3	r				20,1	r			
12,4	r				20,2	r			
13	r				20,3	CS			
13,1	CS				20,4	r			
13,2	r				20,5	Ap			
13,3	r				20,6	r			
13,4	r				20,7	CS			
13,5	r				20,8	r			
13,6	r				20,9	r			
13,7	Ap				21	r			
13,8	CS				21,1	r			
13,9	CS				21,2	Ap			
14	r				21,3	CS			
14,1	r				21,4	r			
14,2	r				21,5	CS			
14,3	Ap				21,6	Ap			
14,4	r				21,7	r			
14,5	r				21,8	r			
14,6	r				21,9	r			
14,7	CS				22	r			
14,8	r				22,1	r			
14,9	r				22,2	r			
15	r				22,3	CS			
15,1	r				22,4	r			
15,2	CS				22,5	Ap			
15,3	Ap				22,6	r			
15,4	r				22,7	r			
15,5	r				22,8	r			
15,6	r				22,9	r			
16,7	r				23	r			
16,8	r				23,1	r			
16,9	r				23,2	Ap			
17	r				23,3	r			
18,1	r				23,4	r			
18,2	r				23,5	r			
18,3	CS				23,6	r			
18,4	Ap				23,7	CS			
18,5	CS				23,8	r			
18,6	r				23,9	Ap			
18,7	Ap				24	r			
18,8	CS				24,1	r			
18,9	r				24,2	r			
19	r				24,3	r			
19,1	CS				24,4	r			
19,2	r				24,5	r			
19,3	r				24,6	r			
19,4	r				24,7	r			
19,5	r				24,8	CS			
19,6	r				24,9	r			
19,7	CS				25	r			
19,8	r				25,1	r			
19,9	r				25,2	r			
20	Ap				25,3	r			
20,1	r				25,4	r			
20,2	CS				25,5	r			
20,3	r				25,6	Ap			
20,4	r				25,7	r			
20,5	Ap				25,8	r			
20,6	r				25,9	r			
20,7	Ap				26	r			
20,8	r				26,1	r			
20,9	r				26,2	r			
21	r				26,3	r			
21,1	CS				26,4	r			
21,2	r				26,5	r			
21,3	CS				26,6	r			
21,4	r				26,7	r			
21,5	CS				26,8	r			
21,6	Ap				26,9	r			
21,7	Ap				27	r			

Intéro	sp1	sp2	sp3	sp4	Intéro	sp1	sp2	sp3	sp4
27.1	r				34.4	do			
27.2	do				34.5	r			
27.3	r				34.6	r			
27.4	r				34.7	r			
27.5	r				34.8	r			
27.6	r				34.9	r			
27.7	r				35	r			
27.8	r				35.1	do			
27.9	r				35.2	r			
28	cs				35.3	r			
28.1	do				35.4	cs			
28.2	r				35.5	r			
28.3	do				35.6	r			
28.4	r				35.7	r			
28.5	cs				35.8	r			
28.6	r				35.9	r			
28.7	r				36	cs			
28.8	cs				36.1	r			
28.9	r				36.2	r			
29	cs				36.3	r			
29.1	r				36.4	r			
29.2	r				36.5	r			
29.3	cs				36.6	r			
29.4	r				36.7	r			
29.5	r				36.8	cs			
29.6	cs				36.9	r			
29.7	r				37	r			
29.8	r				37.1	r			
29.9	do				37.2	r			
30	r				37.3	r			
30.1	r				37.4	do			
30.2	r				37.5	r			
30.3	do				37.6	r			
30.4	r				37.7	r			
30.5	r				37.8	r			
30.6	do				37.9	cs			
30.7	r				38	r			
30.8	r				38.1	r			
30.9	r				38.2	r			
31	cs				38.3	r			
31.1	r				38.4	r			
31.2	cs				38.5	do			
31.3	r				38.6	r			
31.4	do				38.7	cs			
31.5	r				38.8	do			
31.6	r				38.9	r			
31.7	do				39	r			
31.8	cs				39.1	r			
31.9	r				39.2	r			
32	do				39.3	r			
32.1	r				39.4	r			
32.2	r				39.5	r			
32.3	r				39.6	r			
32.4	r				39.7	r			
32.5	r				39.8	r			
32.6	r				39.9	r			
32.7	r				40	r			
32.8	do				40.1	do			
32.9	r				40.2	r			
33	r				40.3	r			
33.1	cs				40.4	r			
33.2	r				40.5	r			
33.3	do				40.6	cs			
33.4	cs				40.7	r			
33.5	r				40.8	r			
33.6	r				40.9	r			
33.7	r				41	cs			
33.8	r				41.1	r			
33.9	r				41.2	do			
34	r				41.3	cs			
34.1	r				41.4	r			
34.2	r				41.5	r			
34.3	do				41.6	r			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41.7	CS				43	CS			
41.8	r				43.1				
41.9	AO				43.2				
42	r				43.3	r			
42.1	CS				43.4	AO			
42.2					43.5				
42.3					43.6				
42.4					43.7				
42.5	r				43.8				
42.6					43.9	CS			
42.7					44				
42.8	AO								
42.9	r								
43									
43.1	AO								
43.2	r								
43.3									
43.4									
43.5									
43.6									
43.7									
43.8	CS								
43.9									
44									
44.1									
44.2									
44.3									
44.4									
44.5									
44.6	AO								
44.7									
44.8									
44.9									
45									
45.1									
45.2									
45.3									
45.4									
45.5	r								
45.6									
45.7									
45.8									
45.9	AO								
46									
46.1	r								
46.2									
46.3	AO								
46.4									
46.5	r								
46.6	AO								
46.7									
46.8	r								
46.9									
47	AO								
47.1	r								
47.2	CS								
47.3	AO								
47.4									
47.5	r								
47.6	CS								
47.7	AO								
47.8									
47.9	CS								
48									
48.1									
48.2									
48.3	r								
48.4									
48.5									
48.6									
48.7	CS								
48.8									
48.9									
49									

CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02					
PROYECTO:		Plan de seguimiento ambiental Floodwood Lithium							
LOCALIZACIÓN:		2400000							
Transecto (PM):		734 - Evaporación							
Mpio/Responsable:		S.A. H.P.							
Campaña/Fecha:		31/08/09							
Formación carl-CDT:		Vege							
Formación Vegetal:		see U by							
Especies dominantes:		see U by							
Grado de Alteración:		No alterado / Saturado / Sobre-saturado							
Contenido de humedad:		1 / 2 / 3 / 4 / 5							
% Alboramiento salino:									
int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0.1	SCa				6.3				
0.2					6.4				
0.3					6.5				
0.4					6.6				
0.5					6.7				
0.6					6.8				
0.7					6.9				
0.8					7				
0.9					7.1				
1	SCa				7.2				
1.1	SCa				7.3				
1.2	SCa				7.4				
1.3	SCa				7.5				
1.4	SCa				7.6				
1.5	SCa				7.7				
1.6	SCa				7.8				
1.7					7.9				
1.8					8				
1.9					8.1				
2					8.2				
2.1					8.3				
2.2					8.4				
2.3					8.5				
2.4					8.6	SCa			
2.5					8.7	SCa	by		
2.6	SCa				8.8	SCa	by		
2.7					8.9	SCa	by		
2.8					9	SCa	by		
2.9					9.1	SCa			
3	SCa				9.2	SCa			
3.1					9.3	SCa	by		
3.2					9.4	SCa	by		
3.3					9.5	SCa	by		
3.4					9.6	SCa	by		
3.5					9.7	SCa	by		
3.6					9.8	SCa	by		
3.7					9.9	SCa			
3.8	SCa				10	SCa			
3.9					10.1	SCa			
4					10.2	SCa	by		
4.1	SCa				10.3	SCa	by		
4.2	SCa				10.4	SCa	by		
4.3	SCa				10.5	SCa	by		
4.4	SCa				10.6	SCa	by		
4.5					10.7	SCa	by		
4.6					10.8	SCa	by	d/a	
4.7					10.9	SCa	by		
4.8					11	SCa	by		
4.9					11.1	SCa	by		
5					11.2	SCa	by		
5.1					11.3	SCa	by		
5.2					11.4	SCa	by		
5.3					11.5	SCa	by		
5.4					11.6	SCa	by		
5.5					11.7	SCa	by		
5.6					11.8	SCa	by		
5.7					11.9	SCa	by		
5.8					12	SCa	by		
5.9					12.1	SCa	by		
6	SCa				12.2	SCa			
6.1					12.3	SCa			
6.2					12.4	SCa			

Intero	ap1	ap2	ap3	ap4	Intero	ap1	ap2	ap3	ap4
12.5	SCA				19.8	SCA	by		
12.6	SCA				19.9	SCA	by		
12.7	SCA				20	SCA	by		
12.8	SCA				20.1	SCA	by		
12.9	SCA				20.2	SCA	by		
13	SCA				20.3	SCA	by		
13.1	SCA				20.4	SCA	by		
13.2	SCA	by			20.5	SCA	by		
13.3	SCA				20.6	SCA	by		
13.4	SCA				20.7	SCA	by		
13.5	SCA	by			20.8	SCA	by		
13.6	SCA				20.9	SCA	by		
13.7	SCA				21	SCA	by		
13.8	SCA				21.1	SCA			
13.9	SCA	by			21.2	SCA			
14	SCA				21.3	SCA	by		
14.1	SCA				21.4	SCA	by		
14.2	SCA				21.5	SCA	by		
14.3	SCA				21.6	SCA	by		
14.4	SCA	by			21.7	SCA	by		
14.5	SCA				21.8	SCA	by		
14.6	SCA				21.9	SCA			
14.7	SCA				22	SCA			
14.8	SCA	by			22.1	SCA			
14.9	SCA	by			22.2	SCA			
15	SCA				22.3	SCA			
15.1	SCA				22.4	SCA	by		
15.2	SCA				22.5	SCA	by		
15.3	SCA				22.6	SCA	by		
15.4	SCA				22.7	by	SCA		
15.5	SCA				22.8	by	SCA		
15.6	SCA				22.9	SCA	by		
15.7	SCA				23	SCA	by		
15.8	SCA				23.1	SCA			
15.9	by	SCA			23.2	SCA			
16	SCA				23.3	SCA			
16.1	SCA				23.4	SCA	by		
16.2	SCA				23.5	SCA	by		
16.3	SCA				23.6	SCA	by		
16.4	SCA	by			23.7	SCA	by		
16.5	SCA				23.8	SCA			
16.6	SCA				23.9	SCA			
16.7	SCA				24	SCA			
16.8	SCA				24.1	SCA			
16.9	SCA				24.2	SCA	by		
17	SCA	R			24.3	SCA	by		
17.1	SCA	R			24.4	SCA	by		
17.2	SCA	by			24.5	SCA			
17.3	SCA	by			24.6	SCA			
17.4	SCA	by			24.7	SCA			
17.5	SCA	by			24.8	SCA			
17.6	SCA				24.9	SCA			
17.7	SCA				25	SCA			92.97 - 82.90
17.8	SCA	by			25.1	SCA	by		
17.9	SCA	by			25.2	SCA	by		
18	SCA	by			25.3	SCA	by		
18.1	SCA	by			25.4	SCA	by		
18.2	SCA	by			25.5	SCA	by		
18.3	SCA	by			25.6	SCA	by		
18.4	SCA	by			25.7	SCA	by		
18.5	SCA	by			25.8	SCA	by		
18.6	SCA	by			25.9	SCA	by		
18.7	SCA	by			26	by	SCA		
18.8	SCA	by			26.1	SCA	by		
18.9	SCA	by			26.2	SCA	by		
19	SCA	by			26.3	SCA	by		
19.1	SCA	by			26.4	SCA	by		
19.2	SCA	by			26.5	SCA	by		
19.3	SCA	by			26.6	SCA	by		
19.4	SCA	by			26.7	SCA	by		
19.5	SCA	by			26.8	SCA	by		
19.6	SCA	by			26.9	SCA	by		
19.7	SCA	by			27	SCA	by		

Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4	Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4
27.1	SCa				34.4	SCa			
27.2	SCa				34.5	SCa	by		
27.3	SCa	by			34.6	SCa	by		
27.4	SCa	by			34.7	SCa			
27.5	SCa	by			34.8	SCa	by		
27.6	SCa	by			34.9	by	SCa		
27.7	SCa	by			35	SCa	by		
27.8	SCa	by			35.1	SCa	by		
27.9	SCa	by			35.2	SCa	by		
28	SCa				35.3	SCa			
28.1	SCa	by			35.4	SCa	by		
28.2	SCa				35.5	SCa	by		
28.3	SCa				35.6	SCa	by		
28.4	SCa				35.7	SCa	by		
28.5	SCa				35.8	SCa			
28.6	SCa				35.9	SCa			
28.7	SCa				36	SCa			
28.8	SCa				36.1	SCa			
28.9	SCa	by			36.2	SCa			
29	by	SCa			36.3	SCa	by		
29.1	by	SCa			36.4	SCa	by		
29.2	SCa	by			36.5	SCa			
29.3	SCa				36.6	SCa			
29.4	SCa				36.7	by	SCa		
29.5	SCa				36.8	SCa	by		
29.6	by	SCa			36.9	SCa			
29.7					37	SCa			
29.8					37.1	SCa			
29.9					37.2	SCa			
30					37.3	SCa			
30.1	by	SCa			37.4	SCa	by		
30.2					37.5	SCa	by		
30.3					37.6	SCa	by		
30.4					37.7	SCa	by		
30.5					37.8	SCa	by		
30.6					37.9	SCa	by		
30.7	by	SCa			38	SCa	by		
30.8					38.1	SCa			
30.9					38.2	SCa	by		
31					38.3	SCa	by		
31.1					38.4	SCa	by		
31.2					38.5	SCa	by		
31.3					38.6	SCa	by		
31.4					38.7	SCa	by		
31.5					38.8	SCa	by		
31.6					38.9	SCa	by		
31.7	by	SCa			39	SCa			
31.8	SCa				39.1	SCa			
31.9	SCa				39.2	SCa			
32					39.3				
32.1	SCa	by			39.4				
32.2	SCa	by			39.5				
32.3	SCa	by			39.6				
32.4	SCa	by			39.7				
32.5	SCa	by			39.8				
32.6	SCa	by			39.9	SCa			
32.7	SCa	by			40	SCa			
32.8	SCa	by			40.1	SCa			
32.9	SCa	by			40.2				
33	SCa	by			40.3				
33.1	SCa	by			40.4				
33.2	SCa				40.5				
33.3	SCa				40.6				
33.4	SCa				40.7				
33.5					40.8				
33.6					40.9				
33.7					41	SCa			
33.8					41.1				
33.9					41.2				
34					41.3				
34.1					41.4				
34.2	SCa				41.5				
34.3	SCa	by			41.6				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41.7					43	SCa	by	R	
41.8					43.1	SCa	by		
41.9					43.2	SCa	by		
42					43.3	SCa	by		
42.1					43.4	by	SCa		
42.2					43.5	by	SCa		
42.3					43.6	by	SCa		
42.4					43.7	by	SCa	df	
42.5					43.8	by	SCa	df	
42.6					43.9	by	SCa	df	
42.7					44	by	SCa	df	2293
42.8									
43									
43.1									
43.2									
43.3									
43.4									
43.5									
43.6									
43.7									
43.8									
43.9									
44									
44.1									
44.2									
44.3									
44.4									
44.5									
44.6									
44.7	SCa								
44.8	SCa	by							
44.9	SCa	by							
45	SCa								
45.1	SCa								
45.2	SCa								
45.3	SCa								
45.4	SCa	by							
45.5	SCa	by							
45.6	SCa	by							
45.7	SCa	by							
45.8	SCa	by							
45.9	SCa	by							
46	SCa								
46.1	SCa								
46.2	SCa	by							
46.3	SCa	by							
46.4	SCa	by							
46.5	SCa	by							
46.6	SCa	by							
46.7	SCa	by							
46.8	SCa	by							
46.9	SCa	by							
47	SCa	by							
47.1	SCa	by							
47.2	SCa	by							
47.3	SCa	by							
47.4	SCa	by	df						
47.5	by	by							
47.6	SCa	by							
47.7	SCa	by							
47.8	SCa	by							
47.9	SCa	by	df						
48	SCa	by	df						
48.1	SCa	by	df						
48.2	SCa	by	df						
48.3	SCa	by	df						
48.4	SCa	by	df						
48.5	SCa	by	df						
48.6	by	by	df						
48.7	by	by	df						
48.8	by	by	df						
48.9	by	by	df						
49	by	by	df						

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"				REG 11-02			
PROYECTO:				Plan de seguimiento ambiental Rodwood Limited							
LOCALIZACIÓN:				Telapaya							
Transecto (PM):				T17 1 Orientación							
Formación cat-COT:				JA				H7			
Formación Vegetal:				Viga							
Especies dominantes:				sca, by							
Grado de Alteración:				1							
Contenido de humedad:				No saturado / Saturado / Sub-saturado							
% Absorbencia azina:				0 1 2 3 4 5							
Módulo/Responsable:				13 JOC-UV							
Campaña/Fecha:				INV 2017 5/10/17							
Coordenadas I E:				N:							
Coordenadas F E:				N:							
Altitud (m):											
Módulo:				3292 - 3300							
Transecto:				2503 - 2504 2505 - 2507							
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4		
0.1	by	sca	by		6.3						
0.2	sca				6.4						
0.3					6.5	sca	by				
0.4					6.6	sca					
0.5					6.7	by	sca				
0.6					6.8						
0.7					6.9	sca					
0.8					7	by	sca				
0.9					7.1	sca	by				
1					7.2	by	sca				
1.1					7.3	sca	by				
1.2					7.4	by	sca				
1.3					7.5						
1.4					7.6						
1.5					7.7	sca	by				
1.6					7.8						
1.7	by	sca			7.9						
1.8					8	by	sca				
1.9	sca	by			8.1						
2					8.2	sca	by				
2.1	by	sca			8.3						
2.2	sca	by			8.4						
2.3					8.5	by	sca				
2.4	by	sca			8.6	sca	by				
2.5					8.7	by	sca				
2.6					8.8	sca	by				
2.7					8.9						
2.8					9						
2.9					9.1						
3					9.2						
3.1					9.3						
3.2					9.4	by	by				
3.3					9.5		sca				
3.4					9.6						
3.5					9.7						
3.6					9.8						
3.7					9.9						
3.8					10						
3.9					10.1						
4					10.2						
4.1	sca	by			10.3						
4.2	by	sca			10.4						
4.3					10.5						
4.4					10.6						
4.5					10.7						
4.6					10.8						
4.7					10.9						
4.8					11						
4.9					11.1						
5					11.2						
5.1					11.3						
5.2					11.4						
5.3					11.5						
5.4					11.6						
5.5					11.7	sca	by				
5.6					11.8						
5.7					11.9						
5.8					12						
5.9					12.1						
6					12.2						
6.1					12.3						
6.2					12.4	by	sca				

Int(ro)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(re)	sp1	sp2	sp3	sp4
12.5	SCA	b1			19.8	b1	SCA		
12.6					19.9	SCA	b1		
12.7	b1	SCA			20	b1	SCA		
12.8					20.1				
12.9					20.2				
13					20.3	SCA	b1		
13.1	SCA	b1			20.4				
13.2	b1	SCA			20.5				
13.3					20.6				
13.4					20.7				
13.5					20.8				
13.6					20.9				
13.7	SCA	b1			21				
13.8	b1	SCA			21.1				
13.9					21.2				
14					21.3				
14.1					21.4				
14.2					21.5				
14.3					21.6				
14.4					21.7				
14.5	SCA	b1			21.8				
14.6	b1	SCA			21.9				
14.7					22				
14.8					22.1				
14.9	SCA	b1			22.2				
15	b1	SCA			22.3				
15.1					22.4				
15.2					22.5				
15.3	SCA	b1			22.6				
15.4					22.7				
15.5		b1			22.8				
15.6					22.9				
15.7					23				
15.8					23.1				
15.9					23.2				
16	b1	SCA			23.3				
16.1	SCA	b1			23.4				
16.2					23.5				
16.3					23.6				
16.4					23.7				
16.5		b1			23.8				
16.6		b1			23.9				
16.7					24				
16.8					24.1				
16.9					24.2				
17					24.3				
17.1	b1	SCA			24.4				
17.2	SCA	b1			24.5				
17.3					24.6				
17.4		b1			24.7				
17.5					24.8				
17.6					24.9				
17.7		b1			25	SCA			
17.8					25.1				
17.9					25.2				
18		b1			25.3				
18.1					25.4				
18.2					25.5				
18.3					25.6				
18.4					25.7				
18.5	b1	SCA			25.8				
18.6	SCA	b1			25.9				
18.7	b1	SCA			26				
18.8	SCA	b1			26.1				
18.9	b1	SCA			26.2				
19	SCA				26.3				
19.1	b1	SCA			26.4				
19.2	SCA	b1			26.5				
19.3					26.6				
19.4					26.7				
19.5					26.8				
19.6					26.9				
19.7	b1	SCA			27				

Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4	Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4
27,1					34,4	50			
27,2					34,5				
27,3					34,6				
27,4					34,7				
27,5					34,8				
27,6					34,9				
27,7					35				
27,8					35,1				
27,9					35,2				
28					35,3				
28,1					35,4				
28,2					35,5				
28,3					35,6				
28,4					35,7				
28,5					35,8				
28,6					35,9				
28,7					36				
28,8					36,1				
28,9					36,2				
29					36,3				
29,1					36,4				
29,2					36,5				
29,3					36,6				
29,4					36,7				
29,5					36,8				
29,6					36,9				
29,7					37				
29,8					37,1				
29,9					37,2				
30	50				37,3				
30,1					37,4				
30,2					37,5				
30,3					37,6				
30,4					37,7				
30,5					37,8				
30,6					37,9				
30,7					38				
30,8					38,1				
30,9					38,2				
31					38,3				
31,1					38,4				
31,2					38,5				
31,3					38,6				
31,4					38,7				
31,5					38,8				
31,6					38,9				
31,7					39				
31,8					39,1				
31,9					39,2				
32					39,3				
32,1					39,4				
32,2					39,5				
32,3					39,6				
32,4					39,7				
32,5					39,8				
32,6					39,9				
32,7					40				
32,8					40,1				
32,9					40,2				
33					40,3				
33,1					40,4				
33,2					40,5				
33,3					40,6				
33,4					40,7				
33,5					40,8				
33,6					40,9				
33,7					41				
33,8					41,1				
33,9					41,2				
34					41,3				
34,1					41,4				
34,2					41,5				
34,3					41,6				

h(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	h(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41.7	sca				40	sca	dp		
41.8					40.1				
41.9					40.2				
42					40.3				
42.1					40.4	dp	sca		
42.2					40.5	sca	dp		
42.3					40.6	dp	sca		
42.4					40.7				
42.5					40.8	sca	dp		
42.6					40.9				
42.7					41				
42.8									
42.9									
43									
43.1									
43.2									
43.3	sca	dp							
43.4									
43.5									
43.6		dp							
43.7									
43.8									
43.9									
44									
44.1									
44.2									
44.3	dp	sca							
44.4									
44.5									
44.6									
44.7									
44.8	sca	dp							
44.9									
45									
45.1									
45.2									
45.3									
45.4	dp	sca							
45.5	sca	dp							
45.6									
45.7									
45.8	dp	sca							
45.9	sca	dp							
46									
46.1									
46.2									
46.3									
46.4									
46.5									
46.6									
46.7									
46.8									
46.9									
47									
47.1									
47.2									
47.3	dp	sca							
47.4									
47.5	sca	dp							
47.6									
47.7									
47.8									
47.9									
48									
48.1	dp	sca							
48.2	sca	dp							
48.3	sca	dp							
48.4									
48.5	dp	sca							
48.6									
48.7									
48.8									
48.9									
49									



CEDREM			FORMULARIO "Vegetación Zonal"			REG 11-02				
PROYECTO:			Plan de seguimiento ambiental Rockwood Lithium							
LOCALIZACIÓN:			T-28 T-29 T-30							
Transecta (PM):			S. A. Erarización							
Formación cart. COY:			S. A. H4							
Formación Vegetal:			Vega							
Especies dominantes:			Lb							
Grado de Alteración:			Lb							
Contenido de humedad:			No saturado; Saturado; Sobresaturado							
% Almacenamiento salino:			T T T T T T T T T T							
N° Foto Respuestas: 14 1302 - 1311										
Consejo Fecha: INV 2018 31/08/19										
Coordenadas I E: N										
Coordenadas P E: N										
Altud (m):										
N° lotes: 13377 - 13374										
Zonas: R2A - R219 G. R219 - R220										
Inte)	ap1	ap2	ap3	ap4	Inte)	ap1	ap2	ap3	ap4	
0,1	cs				6,3					
0,2					6,4					
0,3					6,5					
0,4					6,6					
0,5					6,7					
0,6					6,8					
0,7					6,9					
0,8					7					
0,9					7,1					
1					7,2					
1,1					7,3					
1,2					7,4					
1,3					7,5					
1,4					7,6					
1,5					7,7					
1,6					7,8					
1,7					7,9					
1,8					8					
1,9					8,1					
2					8,2					
2,1					8,3					
2,2					8,4					
2,3					8,5					
2,4					8,6					
2,5					8,7					
2,6					8,8					
2,7					8,9					
2,8					9					
2,9					9,1					
3					9,2					
3,1					9,3					
3,2					9,4					
3,3					9,5					
3,4					9,6					
3,5					9,7					
3,6					9,8					
3,7					9,9					
3,8					10					
3,9					10,1					
4					10,2					
4,1					10,3					
4,2					10,4					
4,3					10,5					
4,4					10,6					
4,5					10,7					
4,6					10,8					
4,7					10,9					
4,8					11					
4,9					11,1					
5					11,2					
5,1					11,3					
5,2					11,4					
5,3					11,5					
5,4					11,6					
5,5					11,7					
5,6					11,8					
5,7					11,9					
5,8					12					
5,9					12,1					
6					12,2					
6,1					12,3					
6,2					12,4					

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12.5					19.8				
12.6	cs				19.9				
12.7	lh				20				
12.8	cs				20.1				
12.9					20.2				
13					20.3				
13.1					20.4				
13.2					20.5				
13.3					20.6				
13.4					20.7				
13.5					20.8				
13.6					20.9				
13.7					21				
13.8					21.1	r			
13.9	r				21.2	cs			
14					21.3				
14.1	cs				21.4				
14.2	lh				21.5	lh			
14.3	cs				21.6	cs			
14.4					21.7				
14.5					21.8				
14.6					21.9				
14.7					22				
14.8					22.1				
14.9					22.2				
15					22.3	r			
15.1					22.4	cs			
15.2					22.5				
15.3					22.6				
15.4					22.7				
15.5					22.8				
15.6					22.9				
15.7					23				
15.8					23.1				
15.9					23.2	r			
16					23.3	lh			
16.1					23.4				
16.2	cs				23.5	r			
16.3	lh				23.6	cs			
16.4					23.7				
16.5					23.8	lh			
16.6					23.9				
16.7	cs	lh			24	cs			
16.8	r				24.1	r			
16.9	lh	lh			24.2				
17					24.3				
17.1					24.4	lh			
17.2					24.5				
17.3	r				24.6				
17.4	lh	lh			24.7				
17.5					24.8				
17.6	cs				24.9				
17.7					25	r			
17.8					25.1				
17.9					25.2				
18					25.3				
18.1					25.4				
18.2					25.5				
18.3	lh				25.6				
18.4	r				25.7	cs			
18.5					25.8				
18.6	cs				25.9				
18.7					26	r			
18.8					26.1				
18.9					26.2				
19					26.3	lh			
19.1					26.4				
19.2					26.5		r		
19.3					26.6	cs			
19.4					26.7				
19.5					26.8				
19.6					26.9	lh			
19.7					27	cs			

Intiro	ap1	ap2	ap3	ap4	Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4
27.1	CS				34.4	r			
27.2					34.5	CS			
27.3					34.6				
27.4					34.7				
27.5					34.8				
27.6					34.9				
27.7					35				
27.8	jb				35.1				
27.9	CS				35.2	r			
28					35.3	CS			
28.1					35.4				
28.2					35.5				
28.3					35.6				
28.4	r				35.7				
28.5					35.8	r			
28.6	CS				35.9				
28.7	jb				36	jb			
28.8	CS				36.1	r			
28.9	CS				36.2				
29	LB	#			36.3				
29.1	CS				36.4				
29.2					36.5	CS			
29.3					36.6	CS			
29.4					36.7	r			
29.5					36.8	CS			
29.6					36.9				
29.7	jb				37	LB			
29.8					37.1	CS			
29.9					37.2				
30					37.3				
30.1					37.4				
30.2					37.5				
30.3	CS				37.6				
30.4					37.7				
30.5	r				37.8	r			
30.6	CS				37.9	jb			
30.7					38				
30.8					38.1				
30.9					38.2	r			
31					38.3	CS			
31.1					38.4				
31.2					38.5				
31.3	jb				38.6				
31.4					38.7	jb			
31.5					38.8				
31.6	CS				38.9	r			
31.7					39	CS			
31.8	LB				39.1	jb			
31.9					39.2	r			
32	r				39.3	CS			
32.1					39.4				
32.2	CS				39.5				
32.3					39.6				
32.4					39.7				
32.5					39.8				
32.6					39.9				
32.7					40				
32.8					40.1				
32.9					40.2				
33					40.3				
33.1					40.4				
33.2					40.5				
33.3					40.6				
33.4					40.7				
33.5	r				40.8				
33.6	CS				40.9				
33.7					41				
33.8					41.1				
33.9					41.2				
34					41.3				
34.1	r				41.4				
34.2	CS				41.5				
34.3					41.6				

inici	op1	op2	op3	op4	Intim	sp1	op2	op3	sp4
12.6					19.9				
12.8					19.9				
12.7					20				
12.8					20.1				
12.9					20.2				
13					20.3				
13.1					20.4				
13.2					20.5				
13.3					20.6				
13.4					20.7				
13.5					20.8				
13.6					20.9				
13.7					21				
13.8					21.1				
13.9					21.2				
14					21.3				
14.1					21.4				
14.2					21.5				
14.3					21.6	CS			
14.4					21.7	CS			
14.5	CS				21.8	CS			
14.6	CS				21.9	CS			
14.7	CS				22				
14.8	CS				22.1				
14.9	CS				22.2				
15	CS				22.3				
15.1	CS				22.4				
15.2	CS				22.5				
15.3	CS				22.6				
15.4	CS				22.7				
15.5	CS				22.8				
15.6	CS				22.9				
15.7	CS				23				
15.8	CS				23.1				
15.9	CS				23.2				
16	CS				23.3				
16.1	CS				23.4				
16.2	CS				23.5				
16.3	CS				23.6				
16.4	CS				23.7				
16.5					23.8				
16.6					23.9				
16.7					24				
16.8					24.1				
16.9					24.2				
17					24.3				
17.1					24.4				
17.2					24.5				
17.3					24.6				
17.4					24.7				
17.5					24.8				
17.6					24.9				
17.7					25	CS			895-9378
17.8					25.1				
17.9					25.2				
18					25.3				
18.1					25.4				
18.2					25.5				
18.3					25.6				
18.4					25.7				
18.5					25.8				
18.6					25.9				
18.7					26				
18.8					26.1				
18.9					26.2				
19					26.3				
19.1					26.4				
19.2					26.5				
19.3					26.6				
19.4					26.7				
19.5					26.8				
19.6					26.9				
19.7					27				

km(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	km(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
27.1					34.4				
27.2					34.5				
27.3					34.6	CS			
27.4					34.7	R			
27.5					34.8	CS			
27.6					34.9				
27.7					35				
27.8					35.1	CS			
27.9					35.2	R			
28					35.3	CS			
28.1					35.4				
28.2					35.5				
28.3					35.6				
28.4					35.7				
28.5					35.8	CS			
28.6					35.9	R			
28.7					36	CS			
28.8					36.1				
28.9					36.2				
29					36.3				
29.1					36.4				
29.2					36.5				
29.3					36.6	CS			
29.4					36.7	R			
29.5					36.8	R			
29.6					36.9	CS			
29.7					37	CS			
29.8					37.1				
29.9					37.2				
30					37.3				
30.1					37.4				
30.2					37.5				
30.3					37.6				
30.4					37.7	CS			
30.5					37.8	Ab			
30.6					37.9	R			
30.7					38	CS			
30.8					38.1	CS			
30.9					38.2	CS			
31					38.3	R			
31.1					38.4	R			
31.2					38.5	R			
31.3					38.6	R			
31.4					38.7	CS			
31.5					38.8	R			
31.6					38.9				
31.7					39				
31.8					39.1	CS			
31.9					39.2	CS			
32					39.3				
32.1					39.4				
32.2					39.5				
32.3					39.6	CS			
32.4					39.7	CS			
32.5					39.8	R			
32.6					39.9	CS			
32.7					40	Ab			
32.8					40.1	CS			
32.9					40.2				
33					40.3				
33.1					40.4	CS			
33.2					40.5	Ab			
33.3					40.6	R			
33.4	CS				40.7	Ab			
33.5	Ab				40.8	Ab			
33.6					40.9	CS			
33.7	W				41				
33.8	CS				41.1				
33.9	CS				41.2				
34					41.3				
34.1					41.4	Ab			
34.2					41.5	R			
34.3					41.6	CS			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7	CS				48	R			
41,8	CS				48,1				
41,9	LH				48,2	I			
42	CS				48,3				
42,1	CS				48,4	R			
42,2	R				48,5	CS			
42,3	CS				48,6	CS			
42,4	CS				48,7	I			
42,5	R				48,8				
42,6	R				48,9				
42,7	CS				50	CS		23-74	- 2336
42,8	R								
42,9	R								
43	CS								
43,1									
43,2									
43,3									
43,4									
43,5									
43,6									
43,7									
43,8									
43,9									
44									
44,1									
44,2									
44,3									
44,4									
44,5									
44,6									
44,7	CS								
44,8	R								
44,9	R								
45	CS								
45,1									
45,2									
45,3									
45,4									
45,5									
45,6									
45,7									
45,8									
45,9									
46									
46,1	CS								
46,2	R								
46,3	R								
46,4	R								
46,5	CS								
46,6	CS								
46,7									
46,8									
46,9									
47									
47,1									
47,2									
47,3	CS								
47,4	R								
47,5	R								
47,6	R								
47,7	LH								
47,8	CS								
47,9									
48									
48,1									
48,2	CS								
48,3	LH								
48,4	LH								
48,5	CS								
48,6	CS								
48,7	LH								
48,8	CS								
48,9									
49	LH								

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02				
PROYECTO:				Plan de seguimiento ambiental Rockwood Limited						
LOCALIZACIÓN:				T22 <i>Salpetera</i> Orientación						
Transecta (PM):				T22		Orientación				
N° de Puntos de Muestreo:				16		JSC - UML				
Campaña/Fecha:				INV 2019		04/08/19				
Formación con COT:				5.1		H3				
Formación Vegetal:						Vega co				
Especies dominantes:						ap				
Grado de Alteración:						1				
Contenido de humedad:						No saturado / Saturado / Sobresaturado				
N° tubo:				2 BMS-43		1 / 2 / 3 / 4 / 5				
Zonal:										
Inte1	sp1	sp2	sp3	sp4	Inte1	sp1	sp2	sp3	sp4	
0.1					0.3					
0.2					0.4					
0.3					0.5					
0.4					0.6					
0.5					0.7					
0.6					0.8					
0.7					0.9					
0.8					1					
0.9					1.1					
1					1.2					
1.1					1.3					
1.2					1.4					
1.3					1.5					
1.4					1.6					
1.5					1.7					
1.6					1.8					
1.7					1.9					
1.8					2					
1.9					2.1					
2					2.2					
2.1					2.3					
2.2					2.4					
2.3					2.5					
2.4					2.6					
2.5					2.7					
2.6					2.8					
2.7					2.9					
2.8					3					
2.9					3.1					
3					3.2					
3.1					3.3					
3.2					3.4					
3.3					3.5					
3.4					3.6					
3.5					3.7					
3.6					3.8					
3.7					3.9					
3.8					4					
3.9					4.1					
4					4.2					
4.1					4.3					
4.2					4.4					
4.3					4.5					
4.4					4.6					
4.5					4.7					
4.6					4.8					
4.7					4.9					
4.8					5					
4.9					5.1					
5					5.2					
5.1					5.3					
5.2					5.4					
5.3					5.5					
5.4					5.6					
5.5					5.7					
5.6					5.8					
5.7					5.9					
5.8					6					
5.9					6.1					
6					6.2					

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12.5					19.8				
12.6					19.9				
12.7					20				
12.8					20.1				
12.9					20.2				
13					20.3				
13.1					20.4				
13.2					20.5				
13.3					20.6				
13.4					20.7				
13.5					20.8				
13.6					20.9				
13.7					21				
13.8					21.1				
13.9					21.2				
14					21.3				
14.1					21.4				
14.2					21.5				
14.3					21.6				
14.4					21.7				
14.5					21.8				
14.6					21.9				
14.7					22				
14.8					22.1				
14.9					22.2				
15					22.3				
15.1					22.4				
15.2					22.5				
15.3					22.6				
15.4					22.7				
15.5					22.8				
15.6					22.9				
15.7					23				
15.8					23.1				
15.9					23.2				
16					23.3				
16.1					23.4				
16.2					23.5				
16.3					23.6				
16.4					23.7				
16.5					23.8				
16.6					23.9				
16.7					24				
16.8					24.1				
16.9					24.2				
17					24.3				
17.1					24.4				
17.2					24.5				
17.3					24.6				
17.4					24.7				
17.5					24.8				
17.6					24.9				
17.7					25				
17.8					25.1				
17.9					25.2				
18					25.3				
18.1					25.4				
18.2					25.5				
18.3					25.6				
18.4					25.7				
18.5					25.8				
18.6					25.9				
18.7					26				
18.8					26.1				
18.9					26.2				
19					26.3				
19.1					26.4				
19.2					26.5				
19.3					26.6				
19.4					26.7				
19.5					26.8				
19.6					26.9				
19.7					27				

23.49 - 8332

Altura	sp1	sp2	sp3	sp4	Altura	sp1	sp2	sp3	sp4
27,1					24,4				
27,2					24,5				
27,3					24,6				
27,4					24,7				
27,5					24,8				
27,6					24,9				
27,7					25				
27,8					25,1				
27,9					25,2				
28					25,3				
28,1					25,4				
28,2					25,5				
28,3					25,6				
28,4					25,7				
28,5					25,8				
28,6					25,9				
28,7					26				
28,8					26,1				
28,9					26,2				
29					26,3				
29,1					26,4				
29,2					26,5				
29,3					26,6				
29,4					26,7				
29,5					26,8				
29,6					26,9				
29,7					27				
29,8					27,1				
29,9					27,2				
30					27,3				
30,1					27,4				
30,2					27,5				
30,3					27,6				
30,4					27,7				
30,5					27,8				
30,6					27,9				
30,7					28				
30,8					28,1				
30,9					28,2				
31					28,3				
31,1					28,4				
31,2					28,5				
31,3					28,6				
31,4					28,7				
31,5					28,8				
31,6					28,9				
31,7					29				
31,8					29,1				
31,9					29,2				
32					29,3				
32,1					29,4				
32,2					29,5				
32,3					29,6				
32,4					29,7				
32,5					29,8				
32,6					29,9				
32,7					30				
32,8					40,1				
32,9					40,2				
33					40,3				
33,1					40,4				
33,2					40,5				
33,3					40,6				
33,4					40,7				
33,5					40,8				
33,6					40,9				
33,7					41				
33,8					41,1				
33,9					41,2				
34					41,3				
34,1					41,4				
34,2					41,5				
34,3					41,6				

Intim)	sp1	sp2	sp3	sp4	Intim)	sp1	sp2	sp3	sp4
41.7					42				
41.8					42.1				
41.9					42.2				
42					42.3				
42.1					42.4				
42.2					42.5				
42.3					42.6				
42.4					42.7				
42.5					42.8				
42.6					42.9				
42.7					50			2353	-8365
42.8									
42.9									
43									
43.1									
43.2									
43.3									
43.4									
43.5									
43.6									
43.7									
43.8									
43.9									
44									
44.1									
44.2									
44.3									
44.4									
44.5									
44.6									
44.7									
44.8									
44.9									
45									
45.1									
45.2									
45.3									
45.4									
45.5									
45.6									
45.7									
45.8									
45.9									
46									
46.1									
46.2									
46.3									
46.4									
46.5									
46.6									
46.7									
46.8									
46.9									
47									
47.1									
47.2									
47.3									
47.4									
47.5									
47.6									
47.7									
47.8									
47.9									
48									
48.1									
48.2									
48.3									
48.4									
48.5									
48.6									
48.7									
48.8									
48.9									
49									
49.1									
49.2									
49.3									
49.4									
49.5									
49.6									
49.7									
49.8									
49.9									
50									

COT: Carta Ocupación de Tierras

Cobertura vegetal (%)	Códigos de especies			
	Especies Arbustivas (LB):		Especies Herbáceas (H):	
1 muy escasa (1-5)	Aa	<i>Atriplex atacamensis</i>	bj	<i>Baccharis juncea</i>
2 escasa (5-10)	Ad	<i>Aloysia deserticola</i>	cid	<i>Cistanthe densiflora</i>
3 muy clara (10-25)	Al	<i>Atriplex imbricata</i>	cis	<i>Cistanthe salsoloides</i>
4 clara (25-50)	Ed	<i>Ephedra brevar</i>	cp	<i>Dichelis spicata</i>
5 poco densa (50-75)	Hi	<i>Hulobvia fruticosa</i>	jb	<i>Juncus balticus</i>
6 densa (75-90)	Lh	<i>Lycium humile</i>	nia	<i>Nitrophila atacamensis</i>
7 muy densa (>90)	Sf	<i>Sarcocornia fruticosa</i>	ph	<i>Phragmites australis</i>
	Tb	<i>Tessaria absinthioides</i>	pu	<i>Puccinella trigida</i>
	Ti	<i>Tiquilla atacamensis</i>	aca	<i>Schoenoplectus californicus</i>
			tc	<i>Triglochin concinna</i>

TIPO DE RECUBRIMIENTO

RECUBRIMIENTO DE SUELO	Tipo de formación o recubrimiento	Código
OTROS RECUBRIMIENTOS		
ÁREAS INDUSTRIALES	Centros industriales	1.1
	Suelos removidos	1.2
CUERPOS DE AGUA	Lagunas, Lagos, Embalses	2.1
ÁREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	Salares	3.1
	Áreas desnudadas	3.2
VEGETACIÓN ZONAL		
MATORRALES	Matorral	4.1
VEGETACIÓN AZONAL		
HUMEDALES	Vega	5.1
MATORRAL - HUMEDAL	Matorral hídrico	6.1
	Matorral hídrico - Vega	6.2
	Matorral - Vega	6.3