

**1.5 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 : 4 Ursula Martinez  
Jorge Quezada

Jefe de Proyecto: Jorge Ramos

**ALBEMARLE**

 **CEDREM**  
Consultora 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 obtiene un suelo anegado.

GRADO DE ALTERACION	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 (roturas, abollones y/o antrópicos) o evidencias de intervención antrópica hasta en un 30% de su cobertura. (Ej: Explotación, corte, descapado, 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 (roturas, abollones 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 tallos que impide una regeneración 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





CORDESOL		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		R° Folio: 3		Responsable: JSC							
PROYECTO: Abastecido (FMI)											
LOCALIZACIÓN: Tila 0030											
Campaña: INV 2014			Fecha: 28/09/19								
Cota:											
PM: 115			PN:								
WGS 84 Huso 18h E:			N:								
Altitud (m):			Exposición:								
Posición topográfica:			Pendiente (%):								
N° de Fotos: 6148-6152											
Grado de Alteración: 1			% Afijamiento salino: 4								
Fisiografía: A / A / C / D / G / P / R / T / V / S / D											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cat-COT: G2 L02 H3											
Realizar COT previa: SI NO											
Especies dominantes: Lh Jb											
Panela / Tronco (m):											
Orientación:											
<b>Arboles</b>											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	So	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
								Jb			
<b>Albosos/Herbáceos/Saculantes</b>											
> 2 m		100 - 220 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		≤ 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	So	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	So	Cob
		Jb	3	Lh	2	Lh	1				
Observaciones:											





FORMULARIO		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		N° Peto: 5		Reservables: 1072							
PROYECTO: Albarale (PWL)											
LOCALIZACIÓN: Peto											
Campaña: IV 2018			Fecha: 29/01/2019								
Obra:											
PM: SACOJA		m:									
MGS 84 Huso 19 k		S:		N:							
Altitud (m):		Espedición:		Producto (N):							
Posición topográfica: 1											
N° de Peto: 3116 - 4114											
Grado de Alteración: 1		% Alteramiento cónico: 4									
Riesgo: Ar / A / C / D / G / P / H / I / V / O / O											
Grado de erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación car-COT: 62 / 183 H54											
Revisar COT previa: SI NO											
Especies sembradas: 1h dp. 4											
Parcela / Troncho (m):				Orientación:							
Arboles											
> 12		6-12		4-6		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Herbáceas / Sucesorias											
> 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
Observaciones:											

CORSEM		POPULACIÓN COT-FLORA		REG 11-02							
N° Foto: 6		Proporciona: LM									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (RRL)											
LOCALIZACIÓN: <i>Peñe</i>											
Campaña: INV 2019			Fecha: 29/03/2019								
Otras:											
PM: EPO26		PP:									
AVS S4 Huel 19 E		NI:									
Método (m):				Exposición:							
Posición topográfica: 1				Pendiente (%):							
N° de Fotos: 3/20 - 3/23											
Grado de Alteración: 1		WAlmacenamiento silos: 2									
Fisiografía: Ar: A   C   D   G   P   R   T   V   (W)   (D)   (O)   (G)   (C)   (S)											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cot-DOT: 6.2 / LB2 H4											
Estatus COT previa: SI NO											
Especies dominantes: sf dp sca x bt											
Parcela / Tronco (M):											
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suavíesbas											
> 2 m		101 - 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
						sf	2	sf	2		
						dp		dp	3		
Observaciones: No se detecta sca											



CORDEM		FORMULARIO COT-FLORA			XSS 11-02						
COMPONENTE: Vegetación		N° Fila: 3		Repositorio: 471							
PROYECTO: Albería (FRL)											
LOCALIZACIÓN: Pune											
Campesino: NV 2016				Fecha: 29/08/2019							
Obrá:											
PM: T09				UTM:							
MGS 84 Huso 13 l: E				PI:							
Altitud (m):				Exposición: —							
Posición topográfica:				Inclinación (°): —							
N° de Fotos: 2124 - 2123											
Grado de Alteración: 1				Intensificación salina: 3							
Fisiografía: Ar / A / C / D / B / P / R / T / V / C / B											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cat-COT: SA / HV											
Revisa COT previa: SI NO											
Especies dominantes: dp.											
Parcela / Traslado (m):				Orientación:							
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Saculentas											
> 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:											

GEOSERV		FORMULARIO COT-FLORA		REQ 11-02							
N° Foto: 8		Responsable: <i>ML</i>									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albetaria (INL)											
LOCALIZACIÓN: <i>Pezón</i>											
Campaña: INV 2019			Fecha: <i>29/10/2019</i>								
Otras:											
PM: <i>CAE 30</i>		EP:									
WGS 84 Huso 18 k. E:		B:									
Altitud (m):		Exposición:									
Posición topográfica:		Pendiente (%):									
N° de Fotos: <i>8124 - 8141</i>											
Grado de Alteración: <i>1</i>		[Adornamiento salino]		<i>1</i>							
Fitogeografía: <i>Ar / A / C / D / G / P / R / <del>O</del> / V / D / O</i>											
Grado de Errores: <i>moderada</i>		<i>severa</i>		<i>muy severa</i> SA							
Formación car-COT: <i>4.1 / 2B3 H1</i>											
Revisar COT previa: <i>SI</i>		NO									
Especies dominantes: <i>Tb</i>											
Parcela / Troncho (m):		Orientación:									
<b>Árboles</b>											
> 12		5-12		4-3		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
<b>Arbustos/Herbáceas/Sauzales</b>											
> 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>3</i>	<i>dk</i>	<i>1</i>				
Observaciones											

CORPORALES		FORMULARIO COT-FLORA		REG-1502							
COMPONENTE: Vegetación		N° Falso: 4		Responsable: <i>URZ-20c</i>							
PROYECTO: Abengolo (RWL)											
LOCALIZACIÓN: <i>Purol</i>											
Carta: INV 2018		Fecha: <i>29/10/2019</i>									
Cota:											
PM: <i>CA.0289</i>		PP:									
WGS 84 Huso 19k		E:		M:							
Altitud (m):		Exposición:									
Posición topográfica:		Pendiente (%):									
N° de Folio: <i>3143 - 3144</i>											
Grado de Alteración: <i>1</i>		% Alboramento salino: <i>2</i>									
Fisiografía: <i>Ac / A / C / D / G / P / R / V / O / O</i>											
Grado de Escala: <i>moderada</i> <i>severa</i> <i>muy severa</i> <i>NA</i>											
Formación cor-COT: <i>U1 / 184</i>											
Revisor COT breve: <i>SI</i>		NO									
Especies dominantes: <i>7b</i>											
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
		<i>7b</i>	<i>4</i>								
Observaciones:											

CEOREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-12							
N° FOR: 10		Responsable: LPL									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (PWL)											
LOCALIZACIÓN: Pozos											
Campaña: IV 2019			Fecha: 29/03/2019								
Clima:											
PM: T06			PP: P								
WGS B4 Huso 19 k: E:											
Altud (m):			Exposición:								
Posición topográfica:			Pendiente (%):								
N° de Fotos: 342 - 880											
Grado de Alteración:		K Afianzamiento salino									
Religión: N/A; C/D; B/P/R; D/V/O											
Grado de Erosión:		moderada secura muy secura HA									
Formación con COT: 41/604											
Revisar COT previa: SI NO X											
Especies dominantes: Tb, An											
Parcela/ Tratamiento (m):											
Orientación:											
Arboles											
> 12		8-12		4-8		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
				Tb	3						
				An	2						
Observaciones											

CIBICOPRECIP-4		FORMULARIO COT-FLORA		SES-11-02							
COMPONENTE: Vegetación		N° Folio: 11		Proposición: 192							
PROYECTO: Albemarle (RWL)											
LOCALIZACIÓN: Recreo											
Campaña: INV 2018			Fecha: 29/02/2019								
Cota:											
EVI: TOL		EVI:		EVI:							
WGS 84 Huso 18k		E:		M:							
Altitud (m):											
Exposición:											
Pendiente (%):											
N° de Folios: 1146 - 1146		E 161 - 8164									
Grado de Alteración: 1 (Esfuerzo mínimo)											
Flujografía: Ar / A / C / D / G / P / R / V / O / G											
Grado de Erusión: moderada severa muy severa NA											
Formación con COT: 11 / 1164											
Pertenca COT prima: SI NO											
Especies dominantes: To 200											
Parcela / Tolerao (m):											
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
		To	3								
		Ma	2								
Observaciones											

CEOREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
COMPOINTE: Vegetación		N° Foto: <u>12</u>		Responsable: <u>UHL</u>							
PROYECTO: Alameda (RWJ)											
LOCALIZACIÓN: <u>Pozos</u>											
Campaña: <u>INV 2018</u>		Fecha: <u>24/01/2019</u>									
Circ:											
PM: <u>785</u>		PP:									
WGS 84 Huso 18k: <u>E</u>		R:									
Altitud (m):		Especiación:									
Posición topográfica:		Pendiente (%):									
N° de Fotos: <u>785 - 0030</u>											
Grado de Alteración: <u>1</u>		%Albornozo selvo: <u>1</u>									
Fitogeografía: <u>Ar / A / G / D / G / P / R / X / V / O / 10</u>											
Grado de Erosión: <u>moderada</u>		<u>severa</u>		<u>muy severa</u>							
Formación cot-COT: <u>LA / 1 / B4</u>											
Revisar COT previa: <u>SI</u>		<u>NO</u>									
Especies dominantes: <u>Tb</u> <u>Aa</u>		Orientación:									
Parcela / Traslado (m):											
Árboles											
> 12			3-12		4-3		2-1		< 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
		<u>Tb</u>	<u>2</u>								
		<u>Aa</u>	<u>2</u>								
Observaciones											



CIBADOPESMA		FORMULARIO COT-FLORA		SEQ 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		Nº Folia: 13		Responsable: LPL							
PROYECTO: Albarales (PWA)											
LOCALIZACIÓN: <u>Pesca</u>											
Campaña: RV 2018			Fecha: 30/08/2019								
Obra:											
PM: <u>TM</u>			PP:								
WGS 84 Hacia 19: E			N:								
Altitud (m):			Exposición:								
Posición topográfica:			Presencia Cár:								
Nº de Fotos: <u>1</u> - <u>2192</u>											
Grado de Alteración: <u>1</u>			Mejoramiento salin: <u>1</u>								
Topografía: <u>Ar / A / O / D / G / P / R / T / V / C / O</u>											
Grado de Erosión: <u>moderada</u> <u>severa</u> <u>muy severa</u> <u>NA</u>											
Formación cat-COT: <u>51</u> <u>142</u>											
Revisar COT previa: <u>SI</u>			NO <u>X</u>								
Especies don inverte: <u>sc</u> <u>df</u>											
Parcela / Tratamiento (m):			Orientación:								
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Sesuviales											
> 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>sc</u>	<u>5</u>			<u>df</u>	<u>4</u>		
				<u>df</u>	<u>3</u>						
Observaciones											

CEDROM		FORMULARIO COT-FLORA		REQ 11-02							
N° Pobo: 14		Responsable: LNC									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albarde 01WJ											
LOCALIZACIÓN: <i>Plan</i>											
Campaña: INV 2018			Fecha: 20/08/2018								
Obr: _____											
PM: <i>152</i>			OP: _____								
WGS 84 Huso 19h: <i>E</i>			N: _____								
Altud (m): _____			Exposición: _____								
Posición topográfica: _____			Pendiente (%): _____								
N° de Fotos: <i>27 - 30</i>											
Grado de Alteración: <i>1</i>		% Aferramiento salino: <i>1</i>									
Relieve: <i>N/A / C / D / G / P / R / V / Cs / D</i>											
Grado de Emisión: <i>moderada</i>		<i>severa</i>		<i>muy severa</i>							
Formación con COT: <i>SA / 147</i>											
Revisar COT previa: <i>SI</i>		<i>NO X</i>									
Especies dominantes: <i>Sca 6</i>											
Parcela / Tránsito (m): _____			Orientación: _____								
Arboles											
> 10		8-12		< 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
		<i>Sca</i>	<i>3</i>	<i>Sca</i>	<i>3</i>						
Observaciones											

CORPORACIÓN		FORMULARIO COT-FLORA		REV 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		N° Pobo: 15	Reservados:								
PROYECTO: Albergini (SAL)											
LOCALIZACIÓN: Ceine											
Campaña: INV 2019		Fecha: 30/08/19									
Otros:											
PM: 323023		PP:									
WGS 84 Huso 19 k: 2:		N:									
Altitud (m):		Exposición: —									
Posición topográfica: 1		Pendientes (%): —									
N° de Pobo: 826-828											
Grado de Alteración: 1		Mejoramiento refino: 2									
Fotografía: N / A / C / D / G / P / R / O / V / C / O											
Grado de Creción: moderada, escasa, muy escasa, NA											
Formación cort-COT: 6.2, LB5 HB											
Pavilar COT previa: SI											
Especies dominantes: Sj, dp											
Período / Troncho (m):		Orientación:									
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Hierbáceas/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.	dp	3		
Observaciones:											


CERVEN		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Foto: <u>16</u>		Responsable: <u>CBZ</u>									
COMPONENTE: <u>Vegetación</u>											
PROYECTO: <u>Albemar (SAL)</u>											
LOCALIZACIÓN: <u>Reina</u>											
Campaña: <u>INV 2018</u>			Fecha: <u>30/08/19</u>								
Cites:											
PM: <u>VPR 003</u>			PP:								
WGS 84 Huso 19 N E:			N:								
Altitud (m):			Exposición:								
Posición topográfica:			Pendiente (%):								
N° de Fotos: <u>8230-8233</u>											
Grado de Alteración: <u>A</u>		Nomenclatura sitio: <u>1</u>									
Fisiografía: <u>Ar / A / C / D / G / P / R / T / V / O</u>		Nomenclatura sitio: <u>1</u>									
Grado de Erosión: <u>moderada</u>		<u>severa</u>		<u>muy severa</u>							
Formación cart-COT: <u>SI 146</u>											
Revisar COT previa: <u>SI</u> <u>NO</u>											
Especies dominantes: <u>50a, b)</u>											
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/Bucelentas											
> 2 m		1,0 - 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>50a</u>	<u>3</u>	<u>50a</u>	<u>4</u>				
Observaciones:											

DESCRIPCIÓN		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		N° Folio: 17		Responsable: LMC							
PROYECTO: Albemarle (ITAL)											
LOCALIZACIÓN: Lala Muzo											
Campaña: MV 2014			Fecha: 30/08/2014								
Otros:											
PM: 3150 A			PP:								
WGS 84 Hues 10 b: E:			N:								
Altitud (m):			Exposición: =								
Posición topográfica:			Pendiente (%): =								
N° de Fotos: 223 / 2232											
Grado de Alteración: 1			Substrato tipo: 2								
Filografía: Ar / A / C / D / G / F / R (D) / V / G / Q											
Grado de Erosión: moderada / severa / muy severa / NA											
Formación cot-COT: 63 / 63 H24											
Revisar COT previa: SI / NO											
Especies características: The alp											
Período / Tránsito (m):			Orientación: =								
<b>Árboles</b>											
> 12		8-12		4-6		2-4		≤ 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
<b>Arbustos/Herbáceas/Suculentas</b>											
> 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
						alp	24	Sp	3		
Observaciones:											

CEBSA		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		N° POZO: 18		Responsable: LMC							
PROYECTO: Albaraje (FWL)											
LOCALIZACIÓN: <u>610/308</u>											
Campaña: INV 2018			Fecha: 30/03/2019								
Otros: _____											
PM: <u>72</u>		PP: _____		N: _____							
WGS 84 Huso 19 U: E			Exposición: _____								
Altitud (m): _____		Pendiente (%): _____									
Posición topográfica: _____											
N° de Poles: <u>2234 - 2232</u>		% Abastecimiento (código): <u>2</u>									
Grado de Alteración: _____											
Fitografía: <u>A / A / G / D / B / P / R / (S) / V / Cb / O</u>											
Grado de Erosión: <u>moderada</u> <u>severa</u> <u>muy severa</u> <u>NA</u>											
Formación cart-COT: <u>4.1</u> <u>143</u>											
Revisar COT previa: <u>SI</u> <u>NO</u> <u>X</u>											
Especies dañinas: <u>dp</u>											
Parcela / Transecto (m): _____				Orientación: _____							
Árboles											
> 12		8-12		4-6		2-4		-2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2m		100-300 cm		50-100 cm		25-50 cm		6-25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
Observaciones											



		FORMULARIO COT-FLORA		FDC-11-02							
N° Pudo: 19		Responsible: LR									
COMPONENTE: Vigilancia											
PROYECTO: Albemarle (SAL)											
LOCALIZACIÓN: Telegrafos											
Carpeta: N° 2019		Fecha: 30/08/2019									
Otros:											
PM: 325004		PP:									
WC2: 841110 10 k		R:		M:							
Altitud (m):		Exposición:									
Pendiente topográfica:		Pendiente (%):									
N° de Fotos: 3259 - 3282											
Grado de Alteración: 1		SA (ocurrencia salina): 3									
Fisiografía: A / A / E / D / G / P / T / V / C / O / D											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cat-COT: 62 / 103 H3											
Reserva COT (m): SI		NO									
Especies dominantes: sj dp											
Parcela / Transecto (m):		Orientación:									
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 1			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas Sustanciales											
> 2 m		100 - 250 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		6 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
						sj	3	dp	3		
Observaciones: Punto por el camino de acceso 14 m											

		<b>FORMULARIO COT-FLORA</b>		RES 11-02	
Nº Foto: <i>23</i>		Responsable: <i>DF</i>			
COMPONENTE: <i>Vegetación</i>					
PROYECTO: <i>Albemarle (RWL)</i>					
LOCALIZACIÓN: <i>Tilapozza</i>					
Carta: <i>INV 2014</i>		Fecha: <i>31/08/2014</i>			
Otros:					
PIR: <i>T20</i>		FP:			
WGS 84 Huso 18 k E:		N:			
Altitud (m):		Exposición:			
Posición topográfica:		Pendiente (%):			
Nº de Fotos: <i>3258-3264</i>					
Grado de Alteración: <i>1</i>		% Alteración sano:		<i>3</i>	
Fisiografía: <i>Ar / A / C / D / G / P / R / T / V / D / O</i>					
Grado de Erosión: <i>moderada severa muy severa NA</i>					
Formación cart-DOT: <i>S-A / NO = HS</i>					
Frecuencia COT previa: <i>SI NO</i>					
Especies dominantes: <i>df</i>					
Parcela / Tronsecto (m):				Orientación:	
<b>Arboles</b>					
> 12		8-12		4-8	
2-4		< 2		Sp Cob	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
<b>Arbustos/Herbáceas/Suculentas</b>					
> 2m		100-200 cm		50-100 cm	
25-50 cm		5-25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
Observaciones:					

CEOREM		FORMULARIO COT-FLORA		REA 11-92							
COMPONENTE: Vegetación		N° Foto: 21		Responsable: LFB							
PROYECTO: Albarato (RNL)											
LOCALIZACIÓN: Talapozas											
Campaña: INV 2019			Fecha: 31/03/2019								
Cobra											
PM: 925009		PP:									
WGS 84 Huso 10 k: 10		H:									
Altud (m):		Exposición: =									
Posición topográfica: 1		Pendiente (%): =									
N° de Fotos: 733-736											
Grado de Alteración: 1		Alaramiento sitio: 4									
Fitogeografía: Ar / A / C / D / G / P / R / T / Y / Q / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cat-COT: S1 / H3											
Reserva COT previa: SI NO X											
Especies dominantes: de											
Pasaje / Tránsito (m): de			Orientación: =								
Árboles											
> 12		8-12		4-6		2-4		= 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		101 - 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											
de 3											

CEOREM		FORMULARIO COY-FLORA		REB 11-02							
N° Foto: 22		Reconocidos: U									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (RWL)											
LOCALIZACIÓN: T. López											
Campesino: INV 2018				Fecha: 31/03/2019							
Otros:											
PTE: (PTE)				PP:							
WGS 84 Huso 18 k: E				R:							
Altitud (m):				Exposición: —							
Posición topográfica:				Pendiente (%): —							
N° de Fotos: 276-8279											
Grado de Alteración: 2		% Alteramiento estm: /									
Fisiografía: A / A / C / D / G / P / R / V / O / V / O / O											
Grado de Erroñón: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-COT: S. A / H. B.											
Revisar COT previa: REX NO											
Especies dominantes: bj sca d/p											
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 Succulentas											
> 2m		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
		bj	5	sca	2	d/p	3				
Observaciones											

CIBERSEM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-92							
COMPONENTE: Vegetación		N° Ficha: 23		Responsables: LMV							
PROYECTO: Alcantara (RWL)											
LOCALIZACIÓN: Talsapo											
Campes: NW 21H			Fecha: 3/1/2015								
Otros:											
PM: T24		PP:									
WGS 84 Huso 10K E		N:									
Altitud (m):		Exposición:									
Posición topográfica:		Pendiente (%):									
N° de Foto: 9330 - 3183											
Grado de Alteración: 0 2		% Alteramiento c/otro: 0									
Fisiología: A / B / C / D / G / P / R / S / V / X / Y / Z											
Grado de Erusión: moderada severa muy severa NA											
Formación con COT: SA LA											
Registro COT previa: SI		NO									
Especies dominantes: Sca Ly											
Parcela / Tránsito (m):		Cuantificación:									
Arboles											
> 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 - 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
				5/6	5						
				5	3						
Observaciones:											

CIBOQUEM		FORMULARIO COE-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 74		Responsable: LP									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (RWI)											
LOCALIZACIÓN: Tolopaya											
Campaña: INV 2015			Fecha: 31/08/2015								
Otras:											
P.M. TAG			P.P.								
WGS 84 Huso 18 k. E:			N:								
Altitud (m):			Exposición:								
Posición topográfica:			Fondismo (%):								
N° de Folios: 294 - 329											
Grado de Alteración:		2		%Arbolamiento actual: 1							
Fitogeografía: Ar / A / C / D / G / P / R / S / Y / Ca / O											
Grado de Erroñón: moderada severa muy severa NA											
Formación cat-COT: S / A											
Heredia COT previa: BI NO X											
Especies dominantes: Sca - Bf											
Parcela / Tránsito Int: Orizocólon											
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos-Herbáceas/Buculíneas											
> 2 m		100 - 100 cm		60 - 100 cm		20 - 50 cm		5 - 20 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		Sca	S								
		Bf	B								
Observaciones											



CEDEFREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-82							
COMPONENTE: Vegetación		N° Foto: 23		Plantas/bases: 1/12							
PROYECTO: Albemarle (RWT)											
LOCALIZACIÓN: T. La Pozo											
Campaña: RV 2018			Fecha: 21/02/2019								
Otros:											
PM: TAB			PP:								
WGS 84 Huso 19 E:			N:								
Altitud (m):			Exposición:								
Posición topográfica:			Pendiente (%):								
N° de Foto: 8308 - 8311											
Grado de Alteración: 1			% Alteramiento salino: 4								
Fisiografía: A / S / G / D / G / P / R / I / T / V / D / G											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cot-COT: S / A / H / B / I / B / I											
Fenómeno COT previa: SI NO											
Especies dominantes: Lb Jb											
Parcela / Transecto (m):			Orientación:								
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Cob	
Arbustos/Herbáceas Supralenas											
> 7 m		100 - 500 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	4			Lb	1
Observaciones: muchos Licopodium (Lb + Jb) 100											

CICORGEN		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folia: 26		Responsable: DR									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albetaria (ITWL)											
LOCALIZACIÓN: Tuluza											
Campaña: WW 2019		Fecha: 21/08/2019									
Obras:											
PM: T31			PP:								
WGS 64 Huse 19 E			NE:								
Altitud (mb):			Exposición:								
Posición topográfica:			Pendiente (%):								
N° de Pózo: 323 - 8326											
Grado de Alteración:		Alteración en sitio: 1 - 5									
Fisiografía: Ar: A / C / D / G / P / R / T / V / Q / O											
Grado de erosión: moderado severa muy severa NA											
Formación con-COT: 5.1 / 1.9 / (LBA) / 1											
Revisar COT previa: SI NO											
Especies dominantes: Jb dp lh											
Paisaje / Tránsito (mb):				Orientación:							
Arboles											
> 12		6-12		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
						Jb	2	dp	21		
								lh	1		
Observaciones: Pózo por 202 de lh.											

DISCREP		FORMULARIO COT-FLOSA		SEG 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		N° Folio: 27		Reservados:							
PROYECTO: Albemarle (RM)											
LOCALIZACIÓN: <i>El Lago</i>											
Campaña: INV 2014		Fecha: 31/08/2014									
Cota:											
PM: <i>CPOT 3</i>		PP:									
WGS 84 Zona 18 k		E:		N:							
Altitud (m):		Exposición:									
Posición topográfica: <i>1</i>		Pendiente (%):									
N° de Fotos: <i>ES 37 - 3700</i>											
Grado de Alteración: <i>1</i>		Naturaleza del sitio: <i>1</i>									
Fisiografía: <i>Ar / A / C / D / G / P / R / T / V / D</i>											
Grado de Erosión: <i>moderada</i> <i>suave</i> <i>muy suave</i> <i>NA</i>											
Formación out-COT: <i>S / A / H / O</i>											
Revisa COT previa: <i>SI</i>		NO									
Especies dominantes: <i>SCC</i>											
Paralelo / Tronco (m):		Orientación:									
<b>Árboles</b>											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
<b>Arbustos/Herbáceas/Suculentas</b>											
> 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
Observaciones											

CIECOPRIMA		FORMULARIO COT-FLORA		RES 11-02							
N° FICHO: 23		Revisión: 01									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albarino SDA											
LOCALIZACIÓN: Tullpaya											
Campaña: INV 2018		Fecha: 01/09/2018									
Obras:											
PM: 23	PP:										
WGS 84 Huso 19 k E:	R:										
Altitud (m):	Exposición:										
Posición topográfica:	Pendiente (%):										
N° de Folios: 241 - 244											
Grado de Alteración:	% Alteramiento solo: 1										
Fitografía: Ar / A / C / B / G / D / R / V / Cs / O											
Grado de Erosión:	moderada		severa		muy severa NA						
Formación cart-DOT:	S1		LH3								
Reactor COT previa:	SI		NO								
Especies dominantes:	de										
Parcela / Tránsito (m):	Orientación:										
<b>Arboles</b>											
= 12		6-12		4-8		2-4		= 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
<b>Arbustos/Hierbas/Esqueletos</b>											
> 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		
Observaciones											



CIECRESM		FORMULARIO COT-PLCNA		REG 11-02							
N° Foto: 30		Responsables:									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (RWL)											
LOCALIZACIÓN: Talaboy											
Campaña: INV 2019 Fecha: 01/06/2019											
Obras:											
PTA: UPR001	PP:										
WGS 84 Huso 19 k	E:	N:									
Altitud (m):		Exposición:									
Precisión topográfica:		Pendiente (%):									
N° de Fotos: 3560-3565											
Grado de Alteración:		Mejoramiento solar									
Fisiografía: Ar / A / C / D / G / F / R / T / V / Cs / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-COT: LBC H3											
Revisa COT propia: SI NO											
Especies dominantes: 07 / LBS H4 - Td alp											
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 Succulentas											
< 2 m		100 - 200 cm		80 - 100 cm		35 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
								Sp	Cob	Sp	Cob
								Ta	3		
								alp	4		
Observaciones											



FORMULARIO COT-POZA		RES 11-02												
N° Pózo: <u>31</u>		Responzables:												
COMPONENTE: <u>Vegetación</u>														
PROYECTO: <u>Albemarle (RM)</u>														
LOCALIZACIÓN: <u>Talarigo</u>														
Carpeta: <u>INV 2019</u>		Fecha: <u>01/09/2019</u>												
Otros:														
PM: <u>76500m</u>	PR:													
WGS 84 Hacia 1984: <u>SI</u>	R:													
Altud (m):	Exposid (m): <u>—</u>													
Posid (n topográfica):	Pendiente (%): <u>—</u>													
N° de Pozos: <u>334 - 337</u>														
Grado de Alteración:		N° Alteración total:												
Fisiografía: <u>N / A / G / D / G / F / R (D) V / C / O</u>														
Grado de Emisión: <u>moderada</u> <u>severa</u> <u>oxy severa</u> <u>NA</u>														
Formación cat-COT: <u>SA</u> / <u>43</u>														
Remar COT cría: <u>SI</u> <u>NO</u> <u>—</u>														
Especies dominantes:														
Parcela / Tránsito (n°): <u>334 / 337</u>		Orientación: <u>—</u>												
Árboles														
> 12			8-12			4-8			2-4			< 2		
Sp	Cob	Bp	Cob	Bp	Cob	Sp	Cob	Bp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	
Arbustos/Herbáceas/Suculentas														
> 2 m		101 - 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	
Observaciones:														

CEORSEM		FORMULARIO DOT-FLORA		REG 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		N° Folio: 32		Responsables: JPL							
PROYECTO: Albarada (RNL)											
LOCALIZACIÓN: <i>Villar</i>											
Campaña: INV 2018			Fecha: 01/09/2018								
Otro:											
ITU: <i>1609</i>			PP:								
WGS 84 Huso 19 k: E		N:		E:							
Altitud (m):		Exposición:									
Paisaje topográfico: <i>1</i>		Pendiente (%):									
N° de Fotos:											
Grado de Alteración:		% Monitoreo biótico									
Fitografía: <i>N / A / C / D / G / P / R / T / V / C / O</i>											
Grado de Erosión: <i>moderada</i>		<i>severa</i>		<i>muy severa</i> NA							
Formación cart-COT: <i>6.1 / LB.4</i>											
Revisa COT previa: <i>SI</i>		<i>NO X</i>									
Especies dominantes: <i>Tb</i>											
Parcela / Tránsito (m):		Orientación:									
Árboles											
> 12		6-12		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											

The image shows a field data recording sheet with a grid of 6 quadrats (3 rows by 2 columns) for vegetation sampling. Each quadrat is labeled with a code (e.g., C00001, C00002, etc.) and contains a small-scale grid for recording plant presence. Below the grid are two tables for classification codes.

Fitografía (materialidad)	Abreviaciones
Acikla	AI
Arara	A
Cajón de pasto	C
Dunas	D
Grasa	G
Pedregco	P
Piccat	R
Abramamiento rocoso	
Torosa	T
Vosánica	V
Cocra salina	Cs
Otro	O (indicar observaciones)

CODIGO	POSICIÓN TOPOGRAFICA
1	Terreno plano
2	Terraza
3	Cuneta escarpada
4	Cuneta redondeada
5	Alto ladera
6	Medio ladera
7	Bajo ladera
8	Ladera escarpada
9	Deposición abierta
10	Deposición cerrada
11	Ladera
12	Lomajes
13	Dunas

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 *RP 2*

Jefe de Proyecto: Jorge Ramos

**ALBEMARLE**

 **OSDREW**  
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. (E): Explotación, corta, descepado, molerías 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

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

CEDESA		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Fila: 01		Responsable: RPN-MPC									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albarano (HNL)											
LOCALIZACIÓN: La Brava											
Carrera: NV 2010			Fecha: 28.08.10								
Obras:											
PM: T10			pp:								
WGS 84-Huer 10h		E:		R:							
Altitud (m): 2283		Exposición: -		Pendiente (%): -							
Posición topográfica: 1											
N° de Fotos: 1536-39-42											
Grado de Alteración: 1		Nivelamiento actual: 5									
Fitosociología: Ar / A / C / D / G / P / R / T / V / (E) / O											
Grado de Erosión: moderado severa muy severa NA											
Formación cart-COT: 3.1 HZ *											
Revisar COT previa: SI (NO)											
Especies dominantes: nia, tc											
Parcela / Tratamiento org: T10			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		90 - 100 cm		20 - 30 cm		5 - 25 cm		+ 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
										nia	1
										tc	2
Observaciones:											



CIBERBIOM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-GE							
N° Folio: 02		Responsable: RPV-NPC									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (RWJ)											
LOCALIZACIÓN: La Punta											
Campaña: INV 2019			Fecha: 28.02.19								
Otros:											
PM: T12		PP:									
WGS 84 Huso 10 k: E		R:									
Altitud (m): 2.303		Exposición: -									
Elevación topográfica: 1		Pendiente (%): -									
N° de Fotos: 1548 - 1567											
Grado de Alteración: 1		%Alfombrado salino: 5									
Fisiografía: A / I / C / D / B / P / R / T / V / Q / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-COT: 2-3-4 6-2 C3H2											
Revisar COT previa: SI (NO)											
Especies dominantes: SF PV											
Período / Tronco (m): T12		Orientación:									
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
#/bustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		80 - 100 cm		25 - 50 cm		2 - 25 cm		= 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
						SF	3	PV	2		
Observaciones											

		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-00	
COMPONENTE: Vegetación		N° Foto: 03		Responsables: RAW-JPC	
PROYECTO: Albemarle (RWL)					
LOCALIZACIÓN: Tlapazco					
Campaña: INV 2019			Fecha: 28.08.19		
Obra:					
FM: T28		PP:		W:	
WGS 84 Huso 18 k   E:		W:		Exposición: -	
Altitud (m): 2303		Posición topográfica: 1		Pendiente (%): -	
N° de Fotos: 15b) 12 / 1577					
Grado de Alteración: 1		% Alteramiento sobre: 15			
Fisiografía: Ar / A / C / D / O / P / R / T / V / C / O					
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA					
Formación cot-COT: 5.1 44					
Pautar COT previa: SI (NO)					
Especies dominantes: dp					
Parcela / Transecto (m): T28			Orientación:		
<b>Arboles</b>					
> 12		8-12		4-8	
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		0 - 25 cm		< 12 cm	
Sp Cob Sp Cob Sp Cob Sp Cob Sp Cob Sp Cob		dp 4		Sp Cob Sp Cob Sp Cob Sp Cob	
Observaciones					

FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02									
N° Pobo: 04		Responsables: EM-TPC									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Alberca (RML)											
LOCALIZACIÓN: Aguas de Quelona											
Campaña: INV 2012		Fecha: 29.08.12									
Otros:											
PM: T16		EP:									
WGS 84 Huro 19 s. E:		N:									
Altitud (m): 2.285		Exposición: -									
Pendiente topográfica: 1		Pendiente (%): -									
N° de Puzos: 1595-34											
Grado de Alteración: 1		Afirmamiento suelo: 5									
Fitografía: Af / A / G / D / B / P / R / T / V / <b>CA</b> / O											
Grado de Errores: moderada severa muy severa NA											
Formación con COT: 3,5 6,1 13,3											
Revisar COT previo: SI NO											
Especies dominantes: 5,1											
Páramo / Tronco (m): T16		Orientación:									
Árboles											
> 12		8-12		4-8		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
								Sp	Cob		
Observaciones:											

FORMULARIO COT-FLORA		RSG 11-02									
N° Folio: 07		Responsables: REV - PEC									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (FWL)											
LOCALIZACIÓN: Lagos de Quelons											
Campaña: INV 2019		Fecha: 28.08.19									
Otros: -											
PM: T 92		PP: -									
WGS 84 Huso 18 X E		M: -									
Área (m²): 2.301		Exposición: -									
Posición topográfica: 1		Pendiente (%): -									
N° de Fotos: 1565 - 911											
Grado de Alteración: 1		% Almacenamiento natural: 5									
Fisiografía: Ar / A / C / D / G / P / R / T / V / <del>W</del> / D											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación con COT: 34 67 LGV H 2											
Revisar COT previo: SI (NO)											
Especies dominantes: 67 PV											
Parcela / Transecto (m): TAT		Orientación:									
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Susulentas											
> 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
								67	4		
								PV	2		
Observaciones:											

CORFOREVI		FORMULARIO COT-FLORA		REV 11-02							
N° Foto: <b>06</b>		Responsable: <b>RPV-IRC</b>									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (HNL)											
LOCALIZACIÓN: <b>Sancos</b>											
Campaña: <b>INV 2019</b>			Fecha: <b>22.08.19</b>								
Otros: -											
PW: <b>RPV015</b>			PP:								
WGS 84 Huso 19 E			M:								
Altitud (m): <b>3.297</b>			Exposición: -								
Precipitación topográfica: <b>1</b>			Pendiente (%): -								
N° de Fotos: <b>1505 - 1509</b>											
Grado de Alteración: <b>1</b>			Nivelamiento salino: <b>5</b>								
Fitogeografía: <b>Ar / A / C / D / O / P / H / T / V / Q / O</b>											
Grado de Escala: <b>moderada</b> <small>severa</small> <small>muy severa</small> <small>BA</small>											
Formación nat-COT: <b>3.1 Arb - <u>Cortas salino - Salina</u></b>											
Repetir COT previa: <b>SI</b>			<b>NO</b>								
Especies dominantes: -											
Paredes / Troncos (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
Observaciones: <b>al frente de T14. / PT a base de río y se a la laguna como Napos.</b>											



CEDREM		FORMULARIO GOT-FLORA		REG 11-02							
N° Foto: 07		Responsables: RPZ - DPC									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (RWL)											
LOCALIZACIÓN: A. Quilaca											
Campaña: INV 2018			Fecha: 21.02.18								
Otras:											
PMA: T45			PP:								
WGB S4 Hubs 19 k: E			N:								
Altitud (m): 2302			Exposición: -								
Pendiente topográfica: 1			Pendiente (%): -								
N° de Fotos: 1600 - full											
Grado de Alteración:			% Alteración colina:		S						
Fitogeografía: A / A / C / D / G / P / R / T / V / (C) / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación vas-COT: 2d 67 LB2+2											
Revisar COT previa: SI (NO)											
Especies dominantes: SF Alg											
Parcela / Tronco (m): T45			Orientación:								
<b>Arboles</b>											
> 12		8-12		4-6		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
<b>Arbustos/Herbáceas/Suculentas</b>											
> 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	alg	2
Observaciones:											



FORMULARIO COT-FLORA		SSB 11-05									
N° Folio: 08		Responsable: JAC									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (RWL)											
LOCALIZACIÓN: A. Quelama											
Carpeta: NY/209		Fecha: 28.08.14									
Cota:											
PM: CAC 036	PP:										
WGS-84 Hacia 1984: E	N:										
Altud Int: 2.308	Exposición: -										
Posición topográfica: 1	Pendiente (%): -										
N° de Fotos: cel 01 (fotos) 1200-1015											
Grado de Alteración: 1	Si Alteración existe: 5										
Paragrafo: A / A / C / D / G / P / R / T / Y (C) / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cartográfica: 5.1 H3											
Revisar COT previa: SI (NO)											
Especies dominantes: JP											
Parcela / Tronsecto (m): -		Orientación:									
Arboles											
= 10		8-12	4-6	2-4	-1						
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob				
Arbustos/Herbáceas/Saculemas											
> 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
								JP	1	JP	2
Observaciones:											

CEOPREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
NP Foto: <u>01</u>		Responsables: <u>DR</u>									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albarales (RWL)											
LOCALIZACIÓN: <u>Agua de Salina</u>											
Campaña: <u>INV 2018</u>			Fecha: <u>28 08 19</u>								
Otra: <u>-</u>											
PM: <u>CAL 034</u>		PP:									
WGS 84 Hacia FB k: <u>E</u>		N:									
Altud (m): <u>2 204</u>		Exposición:									
Posición topográfica: <u>1</u>		Pendiente (%):									
N° de Foto: <u>01 DE MANANCO (AP) 01 - 036</u>											
Grado de Alteración: <u>1</u>		Reforzamiento silvo: <u>1</u>									
Fitografía: <u>N / A / C / D / G / P / R / (V) / (S) / O</u>											
Grado de Erosión: <u>moderada</u> <u>severa</u> <u>muy severa</u> <u>NA</u>											
Formación con COT: <u>3</u> <u>6-2</u> <u>123 H 2</u>											
Reintar COT previa: <u>SI</u> <u>(NO)</u>											
Especies dominantes: <u>de T.O.</u>											
Parcela / Tránsito (m):			Orientación: <u>-</u>								
Árboles											
>12		8-12		4-8		2-4		<2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Sauzales											
>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>7</u>	<u>2</u>					<u>1</u>	<u>2</u>
										<u>1</u>	<u>2</u>
Observaciones											

CORSA		FORMULARIO COY-FLORA		RES 11-01							
N° Foto: 10		Responsables: RPV									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Abonardo (RAL)											
LOCALIZACIÓN: Agua de Guabana											
Campaña: IV 2018		Fecha:									
Circ: -											
PM: CA032		PP: -									
WGS 84 Huso 19 k: E		N:									
Altitud (m): 2305		Exposición: -									
Posición topográfica: 1		Pendiente (%): -									
N° de Foto: 1612-15											
Grado de Alteración:		Alfombrado natural		5							
Fisiografía: Ar / A / C / D / D / P / M / (P) y (C) / O											
Grado de Escala: moderada		severa		muy severa							
Formación cart-COT: 3A		4A		LB4							
Reserva COT previa: SI		(NO)									
Especies identificadas: Tb											
Período / Tronco (m): -		Orientación:									
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Ht		Cob		Sp		Cob		Sp		Cob	
Arbustos/Herbáceas/Sudófitas											
> 2m		100-200 cm		50-100 cm		25-50 cm		3-25 cm		< 3 cm	
Ep		Cob		Sp		Cob		Sp		Cob	
				Tb		4					
Observaciones											
ACTA 2 a Revisión ; fecha hoy a LB3 Tb / GPS: 212 21 284 Raula Esq de PM CA032											

CEOREM		FORMULARIO COT-FLORA		RES 11-92							
N° Foto: 17		Responsables: DR. FAV									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Alameda (RWL)											
LOCALIZACIÓN: <i>Poza (Tilomante)</i>											
Compañía: INV 2014			Fecha: 30 09 14								
Otros:											
PM: <i>COT-QHA. (NPC001)</i>			PP:								
WGS 84 Huso 18 h (E)			N:								
Altud (m): <i>2.300.</i>			Exposición:								
Posición topográfica:			Pasadero (S):								
N° de Fotos: <i>1624-26-28</i>											
Grado de Alteración: <i>4</i>		SA/Invasión salina:		<i>3</i>							
Fisiografía: <i>A / A / C / D / G / P / R / T / V (Co) 0</i>											
Grado de Erosión: <i>moderada</i>		severa		muy severa NA							
Formación cart-COT: <i>5-1</i>		<i>4-2</i>									
Revisor COT previa: <i>SI</i>		NO									
Especies dominantes: <i>sp</i>											
Parcela / Tronco (m): <i>-</i>			Orientación:								
Árboles											
< 12		8-12		4-8		2-4		> 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Sesuvíales											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		11 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
										<i>sp</i>	<i>2</i>
Observaciones:											
<i>Pto de observación x punto reciente (?). Puntos de trabajo de</i>											
<i>revegetación, solo bajo cob de lo q no se genera (H2)</i>											
<i>GPS: pto 19.4: si se observa neopopul post-ignoma.</i>											

CORPORACIÓN		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 12		Responsables: RRV-DPX									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Alcantara (ROW)											
LOCALIZACIÓN: Peñón (Tilomantia)											
Carrizal: INV 0019			Fecha: 30.08.18								
Otros: -											
PM: T03			Pp:								
WGS 84 Huro 19: E			H:								
Altitud (m): 2.309			Exposición: -								
Posición topográfica: 1			Pendientes (%): -								
N° de Folio: 1029-38											
Grado de Alteración: 2		NA (transitorio salino)		1							
Fisiografía: N / A / C / D / G / P / R / T / V / Ca / (X) Cbr. Veg.											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación col-COT: 5.1 117											
Revisor COT previa: SI NO											
Especies dominantes: SCA 91											
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 - 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
				Sp	Cob	Sp	Cob				
				Sp	Cob	Sp	Cob				
Observaciones:											
Se observó presencia de queno bajo la cubierta vegetal.											
Th. X observa regeneración y recuperación de la vegetación.											

CORPAM		FORMULARIO COT-FLORA		RDG 17-02							
N° Hoja: 15		Responsables: JRC, RAV									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (IHW)											
LOCALIZACIÓN: Peñe (Tiborante)											
Campaña: INV 2014			Fecha: 30.08.14								
Obras: -											
PM: 701			PP:								
WGS 84 Hacia 19 k: E			N:								
Altud (m): 2303			Exposición: -								
Posición topográfica: 1			Pendientes (‰): -								
N° de Pieces: 16410-49											
Grado de Altimación: 2			% Aluminosio salino: 1								
Fitografía: A / A / C / D / G / P / R / T / V / Cs / Col. Veg.											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-COT: 5:1 H+											
Revisar COT previa: SI (H)											
Especies dominantes: SCA 4											
Fausola / Transecto int: 701			Orientación:								
<b>Arboles</b>											
> 12		8-12		4-8		2-4		2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
<b>Arbustos/Herbáceas/Suculentas</b>											
> 2 m		100 - 200 cm		80 - 100 cm		35 - 50 cm		6 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
Observaciones que en el E de la transecta, no en toda la formación											



CIBOREM		FORMULARIO COT-FLORA		SEB 11-03							
CONDICIÓN: Vegetación		FF. Folio: 14	Responsables: DPC - RPY								
PROYECTO: Albarales (RWL)											
LOCALIZACIÓN: Y20E											
Campaña: INV 2014			Fecha: 30.08.14								
Otra:											
PM: 325025		PO: -									
WGS 84 Hueso 10 h		M:									
Altitud (m): 2214		Exposición: -									
Posición topográfica: 1		Pendiente (%):									
Nº de Folio: 1626-59											
Grado de Alteración: 1		% Alcanzato salino: 5									
Fisiografía: N / A / G / D / G / P / R / T / V / C / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-COT: 31 63 434 112											
Revisar COT previa: SI NO											
Especies dominantes: Tb de											
Punto / Transecto (m): -		Orientación:									
Arbustos											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		101 - 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 pocas las Tb, se ve + rebrote de dp que las Tb.											

FORMULARIO COT-FLORA		RES 14-92									
N° Foto: 15		Responsables: KPN - DPL									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Alameda (PWL)											
LOCALIZACIÓN: Velas											
Cuerpo de agua: INV 0010	Fecha: 30.08.10										
Otros:											
PM: CAC 024	PP:										
WGS 84 Huso 18 E	N:										
Altitud (m): 2213	Exposición: -										
Posición topográfica: 1	Pendiente (%):										
N° de Fotos: 1660-65											
Grado de Alteración: 2	% Almontado: 0										
Fitogeografía: Ar / A / C / D / G / P / R / T / V / O / I / O											
Grado de Erosión: moderada	severa	muy severa NA									
Fuente cart-COT: 34	4.1	1826									
Revisar COT previa: (S) (N) (D) (P) (R) (T) (V) (O) (I) (O)	NO										
Especies dominantes: Tb											
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	2								
		Ta	1								
Observaciones: Gelf: gran parte del área se ve mala En el la formación se ve LBM, pero donde está el punto se ve muy mejor 1.62. Foto d v. y HE.											

CEDRENT		FORMULARIO GOT-FLORA		Rev 11-02							
COMPONENTE: Vegetación		N° Folio: 16		Responsables: RPY-NPC							
PROYECTO: Abertarle (RWL)											
LOCALIZACIÓN: Tilopezó											
Campesino: INV 209			Fecha: 30.03.19								
Otras:											
PM: T21			PP:								
WQS 04 Hacia 10%			E:								
Altitud (m): 2306			Exposición: -								
Posición topográfica: 1			Pendientes (%): -								
N° de Folios: 1666-68-75											
Grado de Alteración: 7			%Alteración salina: 5								
Fisiografía: N / A / C / D / G / P / R / T / V / <input checked="" type="radio"/> O											
Grado de Erosión: moderada arena muy severa NA											
Formación cat-GOT: 5.1 H2											
Bases GOT arena: SI (NO)											
Especies dominantes: dp											
Parcela / Tratamiento (m): T21			Observación:								
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 1 m		100 - 900 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:											

(nia): Nitrophila atacamensis

CECOREM		FORMULARIO COY-FLORA		FECH 11-02							
N° Foto: 17		Responsable: RPV-DPC									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (RWL)											
LOCALIZACIÓN: Tiupaza											
Campesite: INV 2019			Fecha: 30.06.19								
Clima: -											
PM: CALOZ1			EP:								
WGS 84 Huso 19 E			M:								
Altitud (m): 2299			Exposición: -								
Posición topográfica:			Pendiente (%): -								
N° de Fotos: 1676-78-86											
Grado de Alteración: 1			SAfianamiento salino: 5								
Fisiografía: Ar / A / O / D / G / P / R / T / V / (C) / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-DOT: 31-5.1 6.2 283H3											
Revisar DOT previa: SI NO											
Especies dominantes: Sf te dp (nia)											
Parcela / Transecto (m): -			Orientación:								
Arboles											
< 10		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
						Sf	3	dp	2	te	2
										(nia)	2
Observaciones											
(nia): se ve + se ve en esta temporada, son foto L) es dominante en el borde de la formación.											

FORMULARIO		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Foto: <b>18</b>		Resolución: <b>RN-TIPC</b>									
COMPONENTE: <b>Vegetación</b>											
PROYECTO: <b>Albornoche (RWL)</b>											
LOCALIZACIÓN: <b>T. Lopez</b>											
Campaña: <b>INV 2019</b>			Fecha: <b>21.02.19</b>								
Distm: <b>-</b>											
PM: <b>T23</b>		PP:									
WGS 84 Hacia 1983: <b>E</b>		N:									
Altitud (m): <b>2312</b>		Exposición: <b>-</b>									
Pendiente topográfica: <b>1</b>		Pendiente (%): <b>-</b>									
N° de Pozas: <b>1699 - 1698</b>											
Grado de Alteración:		% Alboramento salino:		<b>5</b>							
Fitografía: <b>A / A / C / D / G / P / H / <input checked="" type="radio"/> V / <input checked="" type="radio"/> O</b>											
Grado de Escala: <b>moderada severa muy severa NA</b>											
Formación cart-COT: <b>3-F 4.1 4-B 4</b>											
Revisar COT previo: <b>SI (NO)</b>											
Especies dominantes: <b>Tb 4</b>											
Parcela / Transecto (m): <b>T23</b>		Orientación:									
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Superficiales											
> 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
		<b>Tb</b>	<b>4</b>								
Observaciones:											

CEDEMI		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-08							
COMPONENTE: Vegetación		N° Foto: 7P		Ploteo: RAN-1P5							
PROYECTO: Atterramiento (IWL)											
LOCALIZACIÓN: Tilopozo											
Censado: NV 2018			Fecha: 31.08.18								
Cob: -											
PM: T22			pp:								
WSE B4 Hizo 10h			N:								
Altitud (m): 2321			Exposición: -								
Posición topográfica:			Pendiente (%): -								
N° de Fotos: 1605-1708											
Grado de Alteración: 1			% Alteramiento salino: 5								
Fitografía: Ar / A / C / D / G / P / R / T / V / <u>Q</u> / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cat-COT: S.A. COH3											
Revisar COT previa: SI NO											
Especies dominantes: de											
Parcela / Tránsito (m): T22			Orientación:								
Arboles											
> 12		8-12		4-6		3-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arboles/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
								de	3	2h	1
Observaciones											
- Cambio estacas próxima copena. Están quebradas											
- Cob. vegetal agrupada en sucesos en la formación.											



FORMULARIO COT-FLORA		RES 13-02									
N° Foto: <u>20</u>		Responsable: <u>KAY-TIAC</u>									
COMPONENTE: <u>Vegetación</u>											
PROYECTO: <u>Albemarle (FNU)</u>											
LOCALIZACIÓN: <u>Tilopozo</u>											
Campaña: <u>INV 2019</u>		Fecha: <u>31.08.19</u>									
Ctra: <u>-</u>											
PM: <u>T30</u>		PP: <u>-</u>									
WGS 84 Huso 18 k. (E): <u>8</u>		N: <u>-</u>									
Altitud (m): <u>2310</u>		Exposición: <u>-</u>									
Posición topográfica: <u>1</u>		Pendiente (%): <u>-</u>									
N° de Fotos: <u>1309-13</u>											
Grado de Abstracción: <u>1</u>		Número de sitios: <u>5</u>									
Fisiografía: <u>Ar / A / C / O / D / P / R / T / V / O</u>											
Grado de Erosión: <u>moderada</u> <u>baja</u> <u>muy severa</u> <u>NA</u>											
Formación cart-COT: <u>5.1</u> <u>4.4</u>											
Revisar COT previa: <u>SI</u> <u>NO</u>											
Especies dominantes: <u>jb dp</u>											
Parcela / Tránsito (m): <u>T30</u>		Orientación: <u>-</u>									
<b>Arboles</b>											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
<b>Arbustos/Herbáceas/Suculentas</b>											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		1 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
						jb	2	dp	3		
								jb	2		
Observaciones											

CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
COMPONENTE : Vegetación		N° Peto: 21	Responsables: RPY-URC								
PROYECTO: Albararia (IRAL)											
LOCALIZACIÓN: Tipo pozo											
Campaña: INV 2019			Fecha: 31.08.19								
Otra: -											
PM: J25012			PP:								
WSS OI Hedo 1 B k E			N:								
Altud (m): 2305			Exposición: -								
Posición topográfica: 1			Pendiente (%):								
N° de Fotos: 17R-22											
Grado de Atención:		[A]borramiento según: 1 A									
Fidografía: Ar / A / G / D / G / P / R (1) Y / C / D											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-COT: s.t H6											
Relevar COT previa: BI (NO)											
Especies dominantes: sca bi dp											
Parcela / Tránsito (m):											
<b>Arboles</b>											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Ep	Cob	Ep	Cob	Ep	Cob	Ep	Cob	Ep	Cob		
<b>Arbustos/Herbáceas/Suculentas</b>											
> 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
		bi	2	sca	4	dp	4				
		(ph)	1								
Observaciones											

CEDESA		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-08							
N° Folia: 22		Responsables: RPV - NPC									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Albemarle (RWL)											
LOCALIZACIÓN: Tiliwago											
Campaña: INV 2019			Fecha: 31.08.19								
Otros: -											
PM: 724		EP:		PP:							
WGS 84 Hacia 15° E:		N:		E:							
Altitud (m): 2304		Exposición: -		Pendiente (%): -							
Precisión topográfica: 1		N° de Fotos: 1313-32									
Grado de Alteración: 4		HSA/ordenamiento actual: 5									
Fitogeografía: A / A / O / D / S / P / R / O / V / (C) / O											
Grado de Ecosis: moderada severa muy severa NA											
Patrimonio cart-COT: 31		63		L84 H3							
Revisión COT previa: SI		NO									
Especies dominantes: Tb											
Parcela / Tránsito Int: 724			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		82 - 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	3		
Observaciones											

CEOREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02	
COMPONENTE: Vegetación		N° Pobo: 23		Resistencia: DPC-RPU	
PROYECTO: Alternativa (F/WL)					
LOCALIZACIÓN: Tilapuzo					
Campaña: INV 2016			Fecha: 31.08.16		
Otra:					
PM: CALDAS		PP: -			
WGS 84 Hacia TO k: E		N:			
Altud (m): 2.308		Exposición: -			
Posición topográfica: 1		Pendiente (%): -			
N° de Fotos: 1223-36					
Grado de Alteración: 2+		% Afijamiento sobre: 1			
Fisiografía: Ar / A / C / D / G / P / R / T / V		C / C / C / V / G			
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa NA	
Formación cot-COT: 3.1		H6			
Revisa COT previa: SI		NO			
Especies dominantes: dp 6					
Período / Transecto (m): -				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		1 - 25 cm		< 1 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
Observaciones					
Info dice sp. dominantes sca bj dp, pero no se ve sca. (kg A 2 x caminos y pozos)					


CEOREN		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
COMPLENOME: Vegetación		N° Folio: 24		Responsable: RRV-DPC							
PROYECTO: Abastecimiento (RWL)											
LOCALIZACIÓN: Tlapacho											
Campaña: INV 2019			Fecha: 01.08.19								
Otra: -											
PM: T25		E1:		E2:							
WGS 84 (Longitud):		E1:		E2:							
Altitud (m): 2300		Exposición: -		Pendiente (%): -							
Posición topográfica: 1		N° de Folios: 1741-50									
Grado de Alteración: 1		% Alteración sobre:		5							
Fisiografía: N/A (C) O/C/P/R (U)/V/M O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cot-COT: S4 G3 C3 H3											
Revisar COT previa: 03/06/19 MO											
Especies dominantes: T25 T6 Jp											
Parcela / Tránsito (m): T25		Orientación:									
Árboles											
> 10		5-10		4-5		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustiva/Herbácea/Suculentos											
> 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
				T6	3			Jp	3		
Observaciones:											

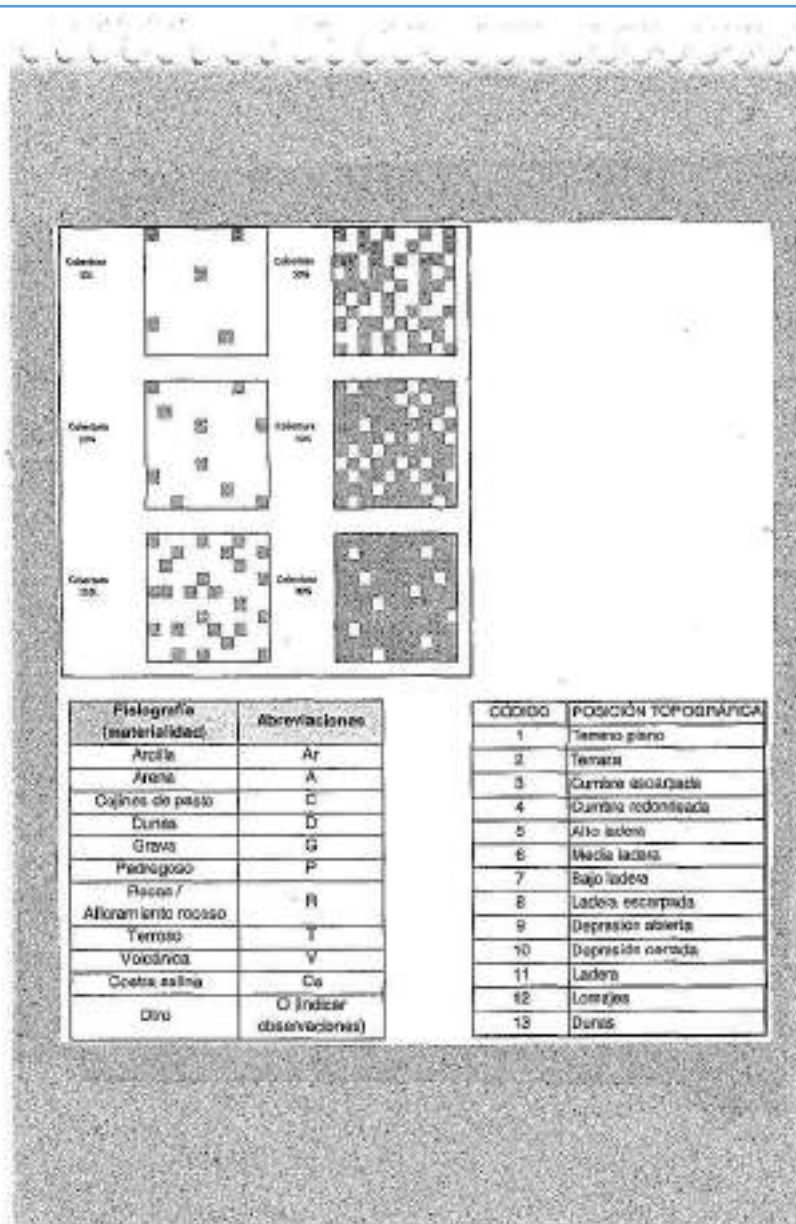
CECREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02	
COMPONENTE: Vegetación		N° Folia: 25		Responsable: <i>[Signature]</i>	
PROYECTO: Albemarle (SAL)		Campaña: INV 2014		Fecha: 01.09.14	
LOCALIZACIÓN: Tibapozo		Otras: -		PM: CAC002	
WGS 84 Huso 18 E		Altitud (m): 2371		PP:	
Posición topográfica: 1		Exposición: -		N:	
N° de Folia: <i>[Handwritten]</i>		Pendiente (%): -		PP:	
Grado de Alteración: 1		SA (Arbolamiento salino): 5		Filografía: Ar / A / C / D / B / P / R / <i>[Handwritten]</i> / O	
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa	
Formación cot-COT: 31 63		63		L23H2	
Revisar COT (m/m): SI		(NO)		Especies dominantes: Tb dp	
Parcela / Tronco (m): -		Orientación:		Arboles	
= 12		5-12		4-6	
= 2		= 2		= 2	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
Arbustos/Herbáceas/Suculentas					
= 2 m		100 - 300 cm		50 - 100 cm	
= 5 cm		= 5 cm		= 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
Observaciones					
se observa un árbol antiguo, pero antiguo.					
En total la Tb se ven árboles con hojas secas, pero bien.					



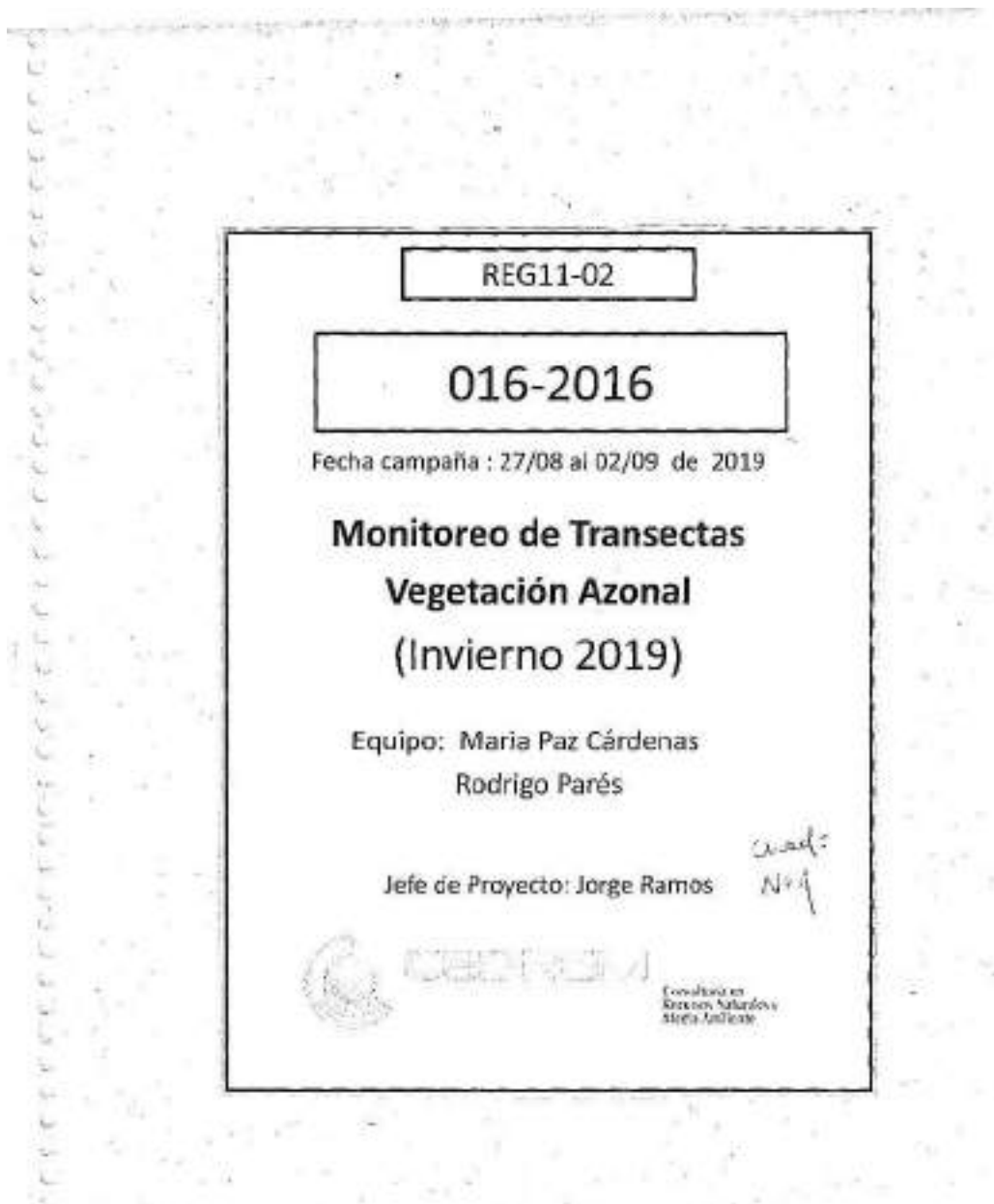
FORMULARIO COT-FLORA		REB 11-02									
N° Foto: 26		Responsable: DPC									
COMPONENTE: Vegetación											
PROYECTO: Abastecido (RWL)											
LOCALIZACIÓN: 7.6 pozos											
Campaña: IN/2018		Fecha: 01.09.18									
Sitio:											
PW: CAC001		PPI:									
UTM 84 Huso 19 U: 2308		Alt:									
Altitud (m): 2308		Especie(s): -									
Posición topográfica: 1		Pendiente (%): -									
N° de Fotos: cd de vegetal (in) 0611 - 0732											
Grado de Alteración: 1		Naturaleza del sitio: 5									
Fitogeografía: Ar / A / D / O / G / P / R / T / V / O / O											
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cot-COT: 25-5.1 5.1 10.113											
Pavimentación: S											
Especies dominantes: 1b 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/Hemicáxas/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
				1b	3			1b	1	1b	1
										1p	1
Observaciones:											



		FORMULARIO COT-FLORA		REG-11-02	
COMPONENTE: Vegetación		Nº Foto: 28		Responsable: PPC	
PROYECTO: Albemarle (RWL)					
LOCALIZACIÓN: Tilapozo					
Campaña: INV 2019			Fecha: 01.09.19		
Otros:					
PV: CAC 011		PP:		NE:	
WGS 84 Hacia 10 k:		E:		N:	
Altitud (m): 2309		Exposición: -		Pendiente (%): -	
Posición topográfica: 1					
Nº de Fotos: 1752-55					
Grado de Alteración: 1		% Alteración salina: 5		SA	
Fisiografía: Ar / A / C / D / O / P / R / T / V / <input checked="" type="checkbox"/> M / <input checked="" type="checkbox"/> C con vegetal					
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa	
Foliación cart-COT: S.1		H.7		(R)	
Revisar COT previa: SI					
Especies dominantes: sca b; dp					
Parcela / Troncho (m): -		Orientación:			
Árboles					
> 12		8-12		4-8	
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 Sp Cob Sp Cob Sp Cob Sp Cob		sca 5		b; 2	
dp 3		Observaciones:			
otros de CAC 011 ; rancho vegetación ; foto 1752-55 ; sobre dp ; foto 1752-55 ; sobre dp ; foto 1752-60 ; en CAC 011 - sobre salinizado ; + pu al borde de H.7 .					



1.6 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 en estado 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. (E): Explotación, corta, descajado; movimientos de tierra, presencia de semillas 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 sus individuos (bióticos, abióticos y/o antrópicos) o evidencias de intervención antrópica, en más de un 30% de su cobertura.	3
Vegetación muerta	Secciónes donde la cobertura vegetal (< 50%) se encuentra muerta (dañino 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 mejoramiento ambiental Poochwood Lithium						
LOCALIZACIÓN: LA SALADA				Transcso IPM: T 10				Orientación: NE		
Formador: RIV. MTC				Formador cat: COT:				#2		
Campo: Fruta				Formación vegetal:				VCSA		
INV 2018 20/8/2019				Especies dominantes:				min. 10		
Coordenada E:				Coordenada N:				Grado de Alteración:		
Coordenada F:				Coordenada O:				-1		
Altitud (m): 2279				Cambio de humedad:				(No) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)		
Nº lotes: 1636-1835/1640-03/1641-03				Aflojamiento:				1 1 2 1 3 1 4 1		
intm	ep1	sp1	sp2	sp3	sp4	intm	ep1	sp2	sp3	sp4
0,1	ca	ca				6,3				
0,2	ca	ca				6,4				
0,3	ca	ca				6,5				
0,4	ca	ca				6,6				
0,5	ca	ca				6,7				
0,6	ca	ca				6,8				
0,7	ca	ca				6,9				
0,8	ca	ca				7				
0,9	ca	ca				7,1				
1	ca	ca				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	ca					8,7				
2,6	ca					8,8	ca			
2,7						8,9	ca			
2,8						9	A			
2,9						9,1	A			
3						9,2	A			
3,1						9,3	A			
3,2						9,4	ca			
3,3						9,5				
3,4						9,6				
3,5						9,7				
3,6						9,8	ca			
3,7						9,9	A			
3,8						10	ca			
3,9						10,1	ca			
4						10,2	ca			
4,1						10,3	ca			
4,2						10,4	ca			
4,3	ca					10,5	ca			
4,4	ca					10,6	A			
4,5	ca					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	A			
5,4						11,6	ca			
5,5						11,7	A			
5,6						11,8				
5,7						11,9				
5,8						12	A			
5,9						12,1	ca			
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				
12,8					19,9				
12,7					20				
12,8					20,1				
12,8					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				
13,5					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	Co				23,3				
16,3	A				23,4				
16,3					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				
17					24,3	F			
17,1					24,4	G			
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	DS			
19,3					26,6	A			
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					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				



lat(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	lat(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7					42				
41,8					45,1				
41,9					45,2				
42					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				
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									

Mm: NITROPHILA ATACAMENSIS  
 Lc: TRICHOCYBE COMUCINA  
 pu: PUCCINOTIA FRIGIDA  
 A: Agua  
 Cs: COSTA SALINA  
 CS: COSTA SALINA SATURADA  
 R: RASTROJO



CEDREM			FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 15-82				
PROYECTO:			Plan de saneamiento ambiental Rocwood Litoral						
LOCALIZACIÓN:			L. PULTE						
Transecta (FME):			T 12		Orientación 0 120				
Formación car-COT:			2.1 - 2.2		L. 13. 12				
Formación Vegetal:			MATORRAL						
Especies dominantes:			Sf						
Grado de Alteración:			1						
Contenido de humedad:			No saturado / Saturado / Sobresaturado						
% Albarizamiento salino:			1 / 2 / 3 / 4 / 5						
N° bito/Responsable:	2	MTC - RIV							
Campaña/Fecha:	WV 2016	28/1/2017							
Coordenadas I E:	N								
Coordenadas F E:	N								
Altud (m):	2303	116 L							
N° fotos:	1548 - 1549 - 1550	1551							
int1	sp1	sp2	sp3	sp4	int1	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	Ca S				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					7,6				
1,4					7,6				
1,5					7,7				
1,6					7,8				
1,7					7,8				
1,8					8				
1,9					8,1				
2					8,2				
2,1					8,2				
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	Sf			
5,3					11,5	R			
5,4					11,6	Sf			
5,5					11,7				
5,6					11,8				
5,7					11,9	Sf			
5,8					12	Sf			
5,9					12,1	Sf			
6					12,2	Ca S			
6,1					12,3				
6,2					12,4				

Sf:  
Cephaelis  
Panicum

Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4	Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4
12,5					19,6				
12,6					19,8				
12,7	CoS				20				
12,8	B				20,1				
12,9	CoS				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	CoS				21,1				
13,9	R				21,2				
14	CoS				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	CoS			
15,9					23,2	SI			
16					23,3	SI			
16,1					23,4	SI			
16,2					23,5	R			
16,3					23,6	R			
16,4					23,7	R			
16,5					23,8	R			
16,6					23,9	R			
16,7					24	R			
16,8					24,1	CoS			
16,9					24,2	SI			
17	CoS				24,3	SI			
17,1	CoS				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				



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
21,1					34,4	R			
21,2	R				34,5	R			
21,3	Co				34,6	F			
21,4	Co				34,7	Co			
21,5	Co S				34,8	Co			
21,6					34,9	Co			
21,7					35	Co			
21,8					35,1	R			
21,9					35,2	R			
22					35,3	R			
22,1					35,4	R			
22,2					35,5	St			
22,3					35,6	St			
22,4					35,7	H			
22,5					35,8	St			
22,6					35,9	St			
22,7					36	St			
22,8					36,1	R			
22,9					36,2	Co			
23					36,3	R			
23,1					36,4	R			
23,2					36,5	St			
23,3					36,6	St			
23,4					36,7	St			
23,5					36,8	St			
23,6					36,9	St			
23,7					37	St			
23,8					37,1	St			
23,9					37,2	St			
24					37,3	R			
24,1					37,4	R			
24,2					37,5	St			
24,3					37,6	St			
24,4					37,7	St			
24,5					37,8	St			
24,6					37,9	St			
24,7					38	St			
24,8					38,1	St			
24,9					38,2	St			
25					38,3	St			
25,1					38,4	St			
25,2					38,5	St			
25,3					38,6	St			
25,4					38,7	St			
25,5					38,8	St			
25,6					38,9	St			
25,7					39	St			
25,8					39,1	St			
25,9					39,2	St			
26					39,3	St			
26,1					39,4	St			
26,2					39,5	St			
26,3					39,6	St			
26,4					39,7	St			
26,5					39,8	St			
26,6					39,9	St			
26,7					40	St			
26,8					40,1	St			
26,9					40,2	St			
27					40,3	St			
27,1					40,4	St			
27,2					40,5	St			
27,3					40,6	St			
27,4					40,7	St			
27,5					40,8	St			
27,6					40,9	St			
27,7					41	St			
27,8					41,1	St			
27,9					41,2	St			
28					41,3	St			
28,1					41,4	St			
28,2					41,5	St			
28,3					41,6	St			

h/m/d	sp1	sp2	sp3	sp4	h(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7					49				
41,8	sf				49,1				
41,9	ca				49,2				
42	ca				49,3				
42,1	ca				49,4				
42,2	sf				49,5				
42,3	ca				49,6				
42,4					49,7				
42,5					49,8				
42,6	ca				49,9				
42,7	R				50	sf			
42,8	ca								
42,9	ca								
43	ca								
43,1	sf								
43,2	ca								
43,3	ca								
43,4	ca								
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								
47,8	ca								
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									
49									

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"				REG 11-02			
PROYECTO: Plan de mejoramiento ambiental Rockwood Lithium				LOCALIZACIÓN: T. L. Pozo				Transecta (PVI): T 29 Orientación E			
N° folio Responsable: J. MPC - RPV				Formación cat-COT: S. 1 H 4				Formación Vegetal: de V. de V.			
Consentida Fecha: INV 2018 28/8/2019				Especies dominantes: dp				Grado de Afiliación: 1			
Coordenadas I E: NE				Contenido de humedad: moderado / saturado / sobresaturado				% Afiliación eslo: 1 / 2 / 3 / 4 / 5			
Coordenadas F E: NE				M° foto: 1568-67 1568-71 / 1572 - 74							
m/m	ap1	ap2	ap3	ap4	intral	ap1	ap2	ap3	ap4		
0.1	R				6.3						
0.2	CAT				6.4						
0.3					6.5						
0.4					6.6						
0.5					6.7	CAT					
0.6					6.8	R					
0.7					6.9	CAT					
0.8					7						
0.9					7.1						
1					7.2						
1.1					7.3	CAT					
1.2					7.4	dp					
1.3					7.5						
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	CAT					
2.4					8.6	dp					
2.5					8.7	dp					
2.6	CAT				8.8	R					
2.7	dp				8.9	R					
2.8					9	CAT					
2.9					9.1	dp					
3	dp				9.2	dp					
3.1	CAT				9.3	R					
3.2					9.4	CAT					
3.3	CAT				9.5						
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	R					
4.9					11.1	R					
5	CAT				11.2	CAT					
5.1	dp				11.3						
5.2					11.4	CAT					
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  
 CONTRA  
 EXPOSICION  
 TERRESTRE

dp

dp

dp

dp



Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4	Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4
12.5					19.2				
12.6					19.3	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					25.5				
18.3					25.6				
18.4					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					26.8				
19.6					26.9				
19.7					27				

Instrum	sp1	sp2	sp3	sp4	Instrum	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					35				
27.8	ca T				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					35.5	dp			
28.3					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	dp			
29.1					36.4	dp			
29.2					36.5	R			
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	R			
31.6					38.9	ca T			
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				
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				
34.3					41.6				

litro/m	sp1	sp2	sp3	sp4	litro/m	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7					42	R			
41,8					42,1				
41,9					42,2				
42					42,3				
42,1					42,4				
42,2					42,5				
42,3					42,6	dp			
42,4					42,7	ca T			
42,5	dp				42,8				
42,6	ca T				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	ca T				44,1				
43,9	R				44,2	ca T			
44	R				44,3				
44,1	ca T				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	ca T			
45,6					45,9	dp			
45,7					46	ca T			
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	ca T			
46,6					46,9	dp			
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	dp			
47,5					47,8	ca T			
47,6					47,9				
47,7					48	ca T			
47,8					48,1	dp			
47,9					48,2	dp			
48					48,3	dp			
48,1					48,4	ca T			
48,2					48,5	ca T			
48,3					48,6	ca T			
48,4					48,7	R			
48,5					48,8	ca T			
48,6					48,9	dp			
48,7					49				
48,8									
48,9									



CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02					
PROYECTO:				Plan de seguimiento ambiental Hoodwood Uffum							
LOCALIZACIÓN:				CEUFLANA							
Transecta (PM):				716		Orientación:					
N° de Inspecciones:		4		MTC-SPV		Formación cat-COT:		3.1		L B 3 /	
Campaña/Fecha:		IIV 2018		29/02/19		Formación Vegetal:		AUTÓCTONA		SF	
Coordenadas I (E):		N:				Especies dominantes:		SF			
Coordenadas F (E):		N:				Grado de Alteración:		SF			
Altud (m):		7295				Contenido de humedad:		No saturado / (Saturado) (sobresaturado)			
N° lotes:		1570-22		1575-81 / 1582-84		% Afijamiento salino:		1		2 3 4 5	
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 SF					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	Ca SF					4.1					
4	Ca S					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  
 Ca SF  
 Ca SF  
 Ca SF

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	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				23,9				
16,7	Go S				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	Go S				24,6				
17,4	Go S				24,7				
17,5	SF				24,8				
17,6	SF				24,9				
17,7	SF				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	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
27,1					34,4				
27,3					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				



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



CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02					
PROYECTO:				Plan de seguimiento ambiental Poldwood Limited							
LOCALIZACIÓN:				Ordel + PA							
Transecta (PM):				L13		Orientación: OESTE					
Formación cat-COT:				3.1		LBR H2 ✓					
N° de Inspecciones: 5				MTC-RV							
Campaña/Fecha: INV 2018				29/8/2018							
Coordenadas I E:		N:		Especies dominantes: SF							
Coordenadas F E:		N:		Grado de Alteración: 1							
MILLO IV:				2305							
N° Poles: 1085-A				B20-91/1392-94							
				No censado: <del>1 2 3 4 5 6</del>							
				% Afijamiento salino: 1 1 2 1 3 1 4 1 5							
0.1											
0.2	GS										
0.3	R										
0.4	SF										
0.5	SF										
0.6	R										
0.7	GS										
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	GS										
3.7	GS										
3.8	GS										
3.9	GS										
4											
4.1											
4.2											
4.3											
4.4											
4.5											
4.6											
4.7											
4.8											
4.9											
5											
5.1											
5.2	GS										
5.3	SF										
5.4											
5.5											
5.6											
5.7											
5.8	SF										
5.9	GS										
6											
6.1											
6.2											

h(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	h(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12,5					19,8				
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				
15,4					22,7	sf R			
15,5					22,8	sf			
15,6	sf				22,9				
15,7	sf				23				
15,8	Ca S				23,1				
15,9	Ca S				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 S				24,2	Ca SS			
17	Ca S				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 S			
17,5	sf				24,8				
17,6					24,9	sf			
17,7	A				25				
17,8	Ca SS				25,1				
17,9					25,2				
18	sf				25,3				
18,1	Ca S				25,4				
18,2	Ca S				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	sf			



Intm	sp1	sp2	sp3	sp4	Intm	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				
28,6					35,9				
28,7	SF				36	SF			
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					38,5				
31,3					38,6				
31,4					38,7				
31,5					38,8	CaS			
31,6					38,9				
31,7					39	CaS			
31,8					39,1	CaS			
31,9					39,2				
32					39,3	CaS			
32,1	CaS				39,4				
32,2					39,5				
32,3					39,6				
32,4	SF				39,7				
32,5	CaS				39,8				
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				
33,2					40,5				
33,3	CaS				40,6				
33,4	CaS				40,7				
33,5	CaS				40,8				
33,6	SF				40,9				
33,7					41				
33,8	SF				41,1				
33,9					41,2	CaS			
34					41,3				
34,1					41,4				
34,2					41,5	CaS			
34,3					41,6	CaS			

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



CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"				REG 11-02			
PROYECTO: Plan de seguimiento ambiental Rocwood Litivici				LOCALIZACIÓN: OJOSALZADA				Transecta (PM): 1.15 Orientación			
N° folio Responsables: 6 AE-RV				Formación con-COT: 3.1				LB3 NC			
Campaña/Tronco: INV 2018 29/8/2019				Formación Vegetal:				Especies dominantes: Sf: min			
Coordenada I E: N:				Grado de Alteración:				Contenido de humedad: NO SEGURO: 1 Situación: (C) (C) (C) (C)			
Coordenada F E: N:				% Afijamiento calico: 1 1 2 1 3 1 1 1							
Altitud (m): 6500											
N° foto: 180-01 160-06/1609 -11											
Intm	sp1	sp2	sp3	sp4	Intm	sp1	sp2	sp3	sp4		
0,1	Sf				0,3						
0,2					0,4	Sf					
0,3					0,5	CS					
0,4					0,6	CS					
0,5					0,7	CS					
0,6					0,8	Sf					
0,7					0,9	Sf					
0,8					1	Sf					
0,9					1,1	Am					
1					1,2	Am	Sf				
1,1					1,3	Am					
1,2					1,4	CS					
1,3	Sf				1,5	CS					
1,4	CS				1,6	Am					
1,5	CS				1,7	Am	Sf				
1,6	CS				1,8	Sf					
1,7	CS				1,9	Sf					
1,8					2	CS					
1,9					2,1	Sf					
2	CS				2,2	CS					
2,1	Sf				2,3	Sf					
2,2	Sf				2,4	Sf					
2,3	Sf				2,5	Sf					
2,4					2,6	Am					
2,5					2,7	Am					
2,6					2,8	R					
2,7					2,9	CS					
2,8					3	CS					
2,9					3,1	CS					
3					3,2	R					
3,1					3,3	CS					
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	CS					
4,2					4,4	CS					
4,3	CS				4,5	CS					
4,4	CS				4,6	CS					
4,5	CS				4,7	CS					
4,6	CS				4,8	R					
4,7	Sf				4,9	CS					
4,8	Sf	min			5	R					
4,9	CS	min			5,1	CS					
5	Sf				5,2	CS					
5,1	Sf				5,3	R					
5,2	CS				5,4	Sf	min				
5,3	CS				5,5	Sf					
5,4	CS				5,6	CS					
5,5	CS				5,7	CS					
5,6	CS				5,8	Sf					
5,7	CS				5,9						
5,8	Sf				6	Sf					
5,9					6,1	R					
6					6,2	R					
6,1					6,3	CS					
6,2											
6,3											



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

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	no se				34,8	Sp			
27,6	ca s				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	Sp				36,1				
28,9	Sp				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	Sp				36,8	ca s			
29,6					36,9	Sp			
29,7					37				
29,8	Sp				37,1				
29,9	ca s				37,2				
30	Sp				37,3				
30,1	Sp				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	Sp			
31	Sp				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	Sp				39,1				
31,9	ca s				39,2				
32	Sp				39,3				
32,1	ca s				39,4				
32,2	ca s				39,5				
32,3	Sp				39,6				
32,4	Sp				39,7				
32,5					39,8				
32,6	Sp				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	Sp				41,3				
34,1					41,4				
34,2					41,5				
34,3					41,6				

ln(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	ln(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7					45	Ca SS			
41,8					45,1	Ca S			
41,9					45,2				
42					45,3				
42,1					45,4	Ca S			
42,2					45,5	Ca			
42,3					45,6	Ca			
42,4					45,7	Ca S			
42,5					45,8				
42,6					45,9				
42,7					46	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 SS								
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 SS								
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									



ACE: DIVERSIDAD DE ORGANISMOS VIVOS DE PROCESOS JUVENES R2: PATRÓN DE SDA

			FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02	
PROYECTO:			Plan de seguimiento ambiental Rodwood Litium			
LOCALIZACIÓN:			R2: PATRÓN - T. Co. SDA			
Tránsito (PM):			13		Orientación: 0	
Nº foto/Responsable:			7 ATC-RV		Formación cat-GOT:	
Correo/Fecha:			877 2318 30/08/09		5.1 47	
Coordenadas I E:			N		Especies dominantes:	
Coordenadas F E:			N		Na Na Na Na	
Altitud (m):			2.509		Grado de Alteración:	
Nº lotes: 4629-31			4633-36/4637-39		2 (XOLERA)	
Contorno de humedad:			No saturado / Saturado (decreciente)			
% Aftoramiento salino:			0 1 2 3 4 5 6			

Intero	sp1	sp2	sp3	sp4	Intero	sp1	sp2	sp3	sp4
0.1	Na		Na		6.3				
0.2	Na				6.4				
0.3	R				6.5				
0.4	R				6.6				
0.5	R				6.7				
0.6	Na				6.8				
0.7	Na				6.9				
0.8	Na	Na			7	Na	Na	Na	Na
0.9	Na				7.1	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				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				
4.3					10.5		Na		
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				

F. Juana  
4624-  
4627

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



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



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

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"		RSG 11-02			
N° del Responsable: <b>B MPC-RPV</b>				PROYECTO: Plan de seguimiento ambiental Rockwood Urkum		LOCALIZACIÓN: <b>FELES - 7.12.2019</b>			
Campaña/Fecha: <b>INV 2018 2018/2019</b>				Formación can-COT: <b>S.1 H.P</b>		Transecta (PM): <b>1.1 Orientación: E</b>			
Coordenadas E: <b>N</b>				Formación Vegetal: <b>Acn E</b>		Especies dominantes: <b>Acn E</b>			
Coordenadas F: <b>N</b>				Grado de Alteración: <b>2</b>		Contenido de humedad: <b>No saturado / Saturado (Subsaturado)</b>			
Altud (m): <b>2.303</b>				% Aflojamiento esolno: <b>0 1 2 3 4 5</b>		N° foros: <b>1640-02, 1642-06 / 1603-09</b>			
intfot	sp1	sp2	sp3	sp4	intfot	sp1	sp2	sp3	sp4
0.1	Acn				6.3	Acn	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		E		
2.5					8.7				
2.6					8.8		E		
2.7	Acn	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		E			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	Acn			



In(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	In(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12,5	Acu	lg			19,6				
12,6					19,9				
12,7					20				
12,8					20,1				
12,9					20,2				
13					20,3				
13,1		lg			20,4				
13,2					20,5				
13,3					20,6				
13,4					20,7				
13,5					20,8				
13,6					20,9	Acu	lg		
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		lg		
15,3					22,6				
15,4					22,7				
15,5					22,8				
15,6					22,9				
15,7					23				
15,8		lg			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	Acu			
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	Acu	lg		
19,6					26,9				
19,7					27				

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

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





CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"				RSG 11-02			
PROYECTO:				Plan de seguimiento ambiental Rocwood Lithium							
LOCALIZACIÓN:				T. La Pozo							
Transecto (PM):				T-2-1				Orientación: 0			
Formación con-COT:				S.1				H.2			
N° de responsables:				9				MTC - BITV			
Campaña/Fecha:				INV 2010				30/9/2010			
Coordenadas I E:		N:		Especies dominantes:		do		Coordenadas F E:		N:	
Coordenadas F E:		N:		Grazo de Alteración:		1		Altitud (m):		2306	
N° lotes:				164-08/164-32/1643-23				Condiciones de humedad: (No salinada) Saturado / Sobresaturado			
								% Aflojamiento salino: 1 2 3 4 5			
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4		
0,1	Ca				6,3						
0,2					6,4						
0,3					6,5						
0,4	Ca				6,6						
0,5	Ca				6,7						
0,6	Ca				6,8						
0,7					6,9						
0,8					7	Ca					
0,9					7,1	do					
1					7,2						
1,1					7,3						
1,2					7,4	Ca					
1,3					7,5	do					
1,4					7,6	Ca					
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	Ca					
4,7					10,9	do					
4,8					11	Ca					
4,9					11,1	Ca					
5					11,2	Ca					
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	Ca					
5,8					12	do					
5,9					12,1	Ca					
6					12,2						
6,1					12,3						
6,2					12,4						

ln(m)	ap1	ap2	ap3	ap4	ln(m)	ap1	ap2	ap3	ap4
12,5	20				19,8				
12,6					19,9				
12,7					20				
12,8					20,1				
12,8					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)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
27,1					34,4	R			
27,2					34,5	dp			
27,3	dp				34,6	dp			
27,4					34,7				
27,5	dp				34,8				
27,6	dp				34,9				
27,7					35				
27,8					35,1	dp			
27,9					35,2	dp			
28					35,3	dp			
28,1					35,4	dp			
28,2					35,5	dp			
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				
34,4					41,7				

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

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



CEDREM				FORNEULARIO "Vegetación Zool"				RDG 11-02			
PROYECTO: Plan de seguimiento ambiental Rocawood (LHSM)				LOCALIZACIÓN: TiloPozo				Transecta (PM): 723 Orientación: <input checked="" type="checkbox"/>			
N° folio Responsables: MRE-RPV				Formación con COT: 3.1				Formación Vegetal: LB4			
Competencia: INV 2015 31/01/2019				Especies dominantes: TB				Grado de Aflojamiento: 1			
Coordenadas I E: NE				Consentido de humedad: No saturado				Saturado / Sobresaturado			
Coordenadas F E: NE				% Aflojamiento esdno: 1 2 3 4 10							
Altud (m): 2312											
N° folio: 1689-91/1692-95/1696-98											
Intm	sp1	sp2	sp3	sp4	Intm	sp1	sp2	sp3	sp4		
0.1	R				0.3						
0.2					0.4	GT					
0.3					0.5	R					
0.4					0.6	GT					
0.5	R				0.7						
0.6	GT				0.8						
0.7					0.9						
0.8					1						
0.9					1.1						
1					1.2						
1.1					1.3						
1.2					1.4	GT					
1.3					1.5	GT					
1.4					1.6	GT					
1.5					1.7	TB					
1.6					1.8	TB					
1.7					1.9	GT					
1.8					2						
1.9					2.1						
2					2.2	GT					
2.1					2.3	R					
2.2	GT				2.4	GT					
2.3	R				2.5						
2.4	GT				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	GT					
3.2					3.4	R					
3.3	GT				3.5	GT					
3.4	R				3.6						
3.5	GT				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						

GT:  
COTRA  
DAMI-2  
TERRAZA



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12,5					19,0				
12,6					19,0				
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	OST				21,3				
14,1	R				21,4				
14,2	R				21,5				
14,3	R				21,6				
14,4	OST				21,7				
14,5	OST				21,8				
14,6	OST				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	OST			
15,9	OST				23,2	R			
16	TR				23,3				
16,1					23,4				
16,2					23,5				
16,3					23,6	R			
16,4					23,7	OST			
16,5					23,8				
16,6	TR				23,9				
16,7	OST				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	OST			
18,4					25,7	R			
18,5					25,8	R			
18,6					25,9	OST			
18,7					26	OST			
18,8					26,1	R			
18,9					26,2	R			
19					26,3	OST			
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				

Ant(m)	ap1	ap2	ap3	ap4	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	GT				35.1				
27.9	R				35.2				
28	R				35.3				
28.1	R				35.4				
28.2	GT				35.5				
28.3					35.6				
28.4					35.7				
28.5					35.8				
28.6					35.9				
28.7					36				
28.8	GT				36.1				
28.9	TA				36.2	GT			
29	TA				36.3	R			
29.1	TA				36.4	R			
29.2	TA				36.5				
29.3	GT				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	GT			
30.1					37.4				
30.2					37.5				
30.3					37.6	GT			
30.4					37.7	R			
30.5					37.8	R			
30.6					37.9	GT			
30.7	GT				38	R			
30.8	TA				38.1	GT			
30.9	GT				38.2	GT			
31	TA				38.3	R			
31.1	GT				38.4	R			
31.2					38.5	R			
31.3					38.6	TA			
31.4					38.7	TA			
31.5					38.8	TA			
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	TA			
32.3					39.6	TA			
32.4					39.7	GT			
32.5					39.8				
32.6					39.9				
32.7					40				
32.8					40.1				
32.9					40.2				
33					40.3	GT			
33.1					40.4	R			
33.2					40.5	R			
33.3					40.6	GT			
33.4					40.7				
33.5					40.8				
33.6					40.9				
33.7	GT				41				
33.8	R				41.1				
33.9	R				41.2				
34	GT				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				
41,8					48,1				
41,9					48,2				
42	CoT				48,3				
42,1	R				48,4				
42,2					48,5				
42,3					48,6				
42,4					48,7				
42,5					48,8				
42,6					48,8				
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/R								
47,2									
47,3									
47,4									
47,5									
47,6									
47,7									
47,8	T/R								
47,9	T/R								
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"		REG 11-02					
PROTECTOR:		Plan de seguimiento ambiental Rockwood L3103							
LOCALIZACIÓN:		Tilapuzo							
Transecto PM:		T22		Orientación OSO					
Formación cat-COT:		S.1		L31H3					
Formación Vegetal:		dp Lh							
Especies dominantes:		AD saturado / saturado / sobresaturado							
Grado de Alteración:		1 2 3 4 (5)							
Contenido de humedad:									
% Almacenamiento salino:									
N° del Responsable:		JA MPC - RPV		#2.?					
Compañía/Fecha:		INV 2018 24/8/2019							
Coordenadas I E:		K:							
Coordenadas P E:		N:							
Aseal (m):		2,344							
ID (m):		1679-1204 / 1700-05 / 1706-08							
altura	sp1	sp2	sp3	sp4	Intim	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				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12,5					18,8	dp			
12,6					18,9	ca			
12,7					19	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	ca				23,6	ca			
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				



Indic	sp1	sp2	sp3	sp4	Intro	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	dp			35,4				
28,2	dp				35,5				
28,3					35,6				
28,4	dp				35,7				
28,5	dp				35,8				
28,6	Ca				35,9				
28,7	Ca				36				
28,8	Lh				36,1				
28,9	Ca				36,2		Lh		
29	Ca				36,3		Lh		
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	Ca				37,2				
30	dp				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				
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				

Info1	sp1	sp2	sp3	sp4	Info2	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7					42	ca			
41,8					42,1	ca			
41,9					42,2	ca			
42					42,3	aca			
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	ca								
43,1	E								
43,2	ca								
43,3									
43,4									
43,5									
43,6									
43,7									
43,8									
43,9									
44									
44,1									
44,2	ca								
44,3	ca								
44,4	ca								
44,5	ca								
44,6	ca								
44,7	dp								
44,8	dp								
44,9	ca								
45	aca		dp						
45,1	aca		ca						
45,2	aca		ca						
45,3	ca								
45,4	ca		ca						
45,5	dp								
45,6	dp								
45,7	dp								
45,8	dp								
45,9	dp								
46	ca								
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	ca								
48,3	ca								
48,4	ca								
48,5	aca								
48,6	aca								
48,7	ca								
48,8	ca								
48,9	ca								

\* REVISAR Aca y Jg DE FORMULARIOS ANTERIORES

\* CAMBIAR ESTACAS!



CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02					
PROYECTO:		Plan de seguimiento ambiental Rockwood Lithium							
LOCALIZACIÓN:		T. de A. Potosí							
Transecto (PM):		T30		Orientación: P					
Formación con-COT:		S.1		H4					
Módulo/Responsable:		R2 MPC - RPV		Formación Vegetal:					
Campaña/Fecha:		MAY 2018 31/05/2019		Especies dominantes:					
Coordenadas I:		N:		Grado de Alteración:					
Coordenadas F:		E:		Contenido de humedad:					
Altud (m):		2.310		No saturado / Saturado / Sobresaturado					
N° lotes:		107-11/170-12/1716-18		% Alforamiento salino					
				1 1 3 1 3 1 4 1 0					
Intero	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	ca				7.2	ca			
1.1					7.3	ca			
1.2					7.4				
1.3					7.5				
1.4					7.6				
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				19.8	dp			
12.6	dp				19.9	ca			
12.7	ca				20	ca			
12.8	dp	dp	lb		20.1	R			
12.9	dp	dp			20.2	ca			
13	dp	dp			20.3	ca			
13.1	dp	dp			20.4	ca			
13.2	dp	R			20.5	ca			
13.3	dp	dp			20.6	dp	dp		
13.4	dp	R			20.7	dp	dp		
13.5	dp	dp			20.8	dp	dp		
13.6	dp	dp			20.9	dp	dp		
13.7	dp	dp			21	dp	dp		
13.8	dp	dp			21.1	ca			
13.9	dp	dp			21.2	ca			
14	dp	dp			21.3	ca			
14.1	R	dp			21.4	ca			
14.2	R	dp			21.5	R			
14.3	R	dp			21.6	R			
14.4	R	dp			21.7	R			
14.5	R	dp			21.8	ca			
14.6	R	ca			21.9				
14.7	ca				22				
14.8	ca				22.1				
14.9	dp	dp			22.2				
15	dp	dp			22.3	ca			
15.1	dp	dp			22.4	dp			
15.2	dp	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	dp			
15.7	dp	dp			23	ca			
15.8	dp	dp			23.1	ca			
15.9	R				23.2				
16	dp				23.3				
16.1	dp				23.4				
16.2	dp				23.5				
16.3	ca				23.6				
16.4	dp				23.7				
16.5	dp				23.8				
16.6	ca				23.9				
16.7	R				24				
16.8	R				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	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				
18	dp				25.3				
18.1	dp				25.4				
18.2	dp				25.5				
18.3	dp				25.6				
18.4	ca				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	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					24,4	Ca			
27,2					24,5	R			
27,3					24,6	dp			
27,4					24,7	Ca			
27,5					24,8	dp			
27,6					24,9	dp			
27,7					25	R			
27,8					25,1	dp			
27,9					25,2	dp	R		
28					25,3	dp	R		
28,1					25,4	Ca			
28,2					25,5	dp			
28,3					25,6	dp			
28,4					25,7	Ca			
28,5					25,8	Ca			
28,6					25,9	R			
28,7					26	R			
28,8					26,1	Ca			
28,9					26,2	dp			
29					26,3	Ca			
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	Ca			
29,8					27,1	R			
29,9					27,2	Ca			
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	Ca				28,4	Ca			
31,2	dp				28,5	R			
31,3	dp				28,6	dp			
31,4	R				28,7	R			
31,5	dp				28,8	Ca			
31,6	dp				28,9				
31,7	R				29				
31,8	dp				29,1				
31,9	dp				29,2	Ca			
32	R				29,3	R			
32,1	Ca				29,4	Ca			
32,2	R				29,5				
32,3	Ca				29,6				
32,4					29,7				
32,5					29,8				
32,6					29,9	Ca			
32,7					30	dp			
32,8					30,1	Ca			
32,9					30,2	Ca			
33	Ca				30,3	R			
33,1	R				30,4				
33,2	R				30,5				
33,3	dp				30,6				
33,4	dp				30,7				
33,5	Ca				30,8				
33,6					30,9				
33,7					31	R			
33,8					31,1	R			
34	Ca				31,2	dp			
34,1	Ca				31,3				
34,2					31,4	dp			
34,3					31,5	Ca			



Intim1	sp1	sp2	sp3	sp4	Intim0	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7	R				49				
41,8	dp				48,1				
41,9	R				48,2				
42	R				48,3				
42,1	dp				48,4				
42,2	dp				48,5				
42,3	dp				48,6				
42,4					48,7				
42,5					48,8				
42,6					48,9				
42,7	dp				50	ca			
42,8	R								
42,9	R								
43	R								
43,1	R								
43,2	R								
43,3	R								
43,4	R								
43,5	R								
43,6	R								
43,7	R								
43,8	R								
43,9	dp	R							
44	R								
44,1	R								
44,2	dp								
44,3	dp								
44,4	dp								
44,5	R								
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								
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	dp								
47,3	dp								
47,4	dp								
47,5	dp								
47,6	dp								
47,7	dp								
47,8	dp								
47,9	ca								
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									





CEOREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"				REG 11-02			
PROYECTO :				Plan de seguimiento ambiental Foot Hood Litium							
LOCALIZACIÓN:				Tila Pozo							
Transecto (PM):				T 24				Orientación: 0			
Formación con-GOT:				3A				LBY N3			
N° folio/Responsables:				15 MPC-RPV							
Campaña/Fecha:				INV 2018 21/02/19							
Coordenadas I E N:								Especies dominantes: Tila Sp			
Coordenadas F E N:								Grado de Alteración: 1			
Altitud (m):				2.304				Contenido de humedad: (No saturado) Securado / Sobresaturado			
RF total: 023-23/1726-21/1730-37								% Almacenamiento colico: 1 1 2 1 3 1 4 1 (E)			
Intero	sp1	sp2	sp3	sp4	Intero	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	Tp	sp			7,2						
1,1	dp				7,3						
1,2	dp				7,4						
1,3	dp				7,5						
1,4	dp				7,6						
1,5	OT				7,7						
1,6	OT				7,8						
1,7					7,8						
1,8					8						
1,9					8,1						
2					8,2						
2,1					8,3						
2,2					8,4						
2,3					8,6						
2,4					8,6						
2,5					8,7						
2,6	OT				8,8						
2,7	OT				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		dp			10,2						
4,1		dp			10,3						
4,2					10,4						
4,3		dp			10,5						
4,4		dp	dp		10,6	OT					
4,5		dp	dp		10,7	R					
4,6	Tp				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	dp	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					

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

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



hmed	sp1	sp2	sp3	sp4	hmed	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7	Tk				49	CoT			
41,8	Tk	dp			49,1				
41,9	Tk	dp			49,2				
42	Tk	dp			49,3				
42,1	Tk				49,4				
42,2	Tk				49,5				
42,3	Tk	dp			49,6				
42,4	Tk	dp			49,7				
42,5	Tk	dp			49,8				
42,6	Tk				49,9				
42,7	Tk				50	CoT			
42,8	Tk	dp							
42,9	Tk								
43	Tk	dp							
43,1	Tk	dp							
43,2	Tk	dp							
43,3	Tk	dp							
43,4	Tk	dp							
43,5	Tk	dp							
43,6	Tk	dp							
43,7	Tk								
43,8	Tk								
43,9	Tk								
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	CoT								
44,9									
45									
45,1									
45,2									
45,3									
45,4									
45,5									
45,6									
45,7									
45,8									
45,9	CoT								
46	dp								
46,1	CoT								
46,2	R								
46,3	Tk	dp							
46,4	Tk	dp							
46,5	Tk								
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	Tk								
48,1	Tk								
48,2	CoT								
48,3	CoT								
48,4	R	dp							
48,5	R	dp							
48,6	Tk	dp							
48,7	Tk	dp							
48,8	dp								
48,9	Tk								



CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02			
PROYECTO:				Plan de seguimiento ambiental Rockwood Lithium					
LOCALIZACIÓN:				Tilicho					
Transecto (PM):				T 25		Orientación:		0	
Formación cat.-COT:				S.A		LB3H3			
Formación Vegetal:									
Especies dominantes:				TK dp					
Grado de Alteración:				1					
Contenido de humedad:				no saturado / saturado / sobresaturado					
% afloramiento calizo:				1 2 3 4 10					
Módulo/Responsables:				IV MPC - RPV					
Campaña/Fecha:				IIV 2019 13/					
Coordenadas UTM E:				N:					
Coordenadas UTM F:				N:					
Área total (m²):				2.307					
Puntos:				1211-02 / 1211-02/1211-50					
Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4	Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4
0.1					6.3				
0.2	CAT				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	CAT				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	TK				7.9				
1.8					8				
1.9					8.1				
2					8.2	CAT			
2.1	TK				8.3	R			
2.2	E				8.4				
2.3	TK				8.5				
2.4	TK				8.6				
2.5					8.7				
2.6					8.8	R			
2.7	TK				8.9	ST			
2.8	TK				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					10.4				
4.3	CAT				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	TK			
6.1					12.3				
6.2					12.4				

Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4	Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4
12,5		dp			13,0	CaT			
12,6					13,8				
12,7		dp			20				
12,8					20,1				
12,9					20,2				
13					20,3				
13,1		dp			20,4				
13,2	Tp				20,5				
13,3	Tp				20,6	CaT			
13,4	CaT				20,7	R			
13,5					20,8	CaT			
13,6					20,9	dp			
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	R			
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				
17	dp				24,3	CaT			
17,1	Tp				24,4	R			
17,2					24,5	CaT			
17,3		dp			24,6				
17,4		dp			24,7				
17,5					24,8				
17,6					24,9				
17,7	Tp				25				
17,8	Tp				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	R				25,7	dp			
18,5	dp				25,8	Tp	dp		
18,6	R				25,9	Tp			
18,7	CaT				26				
18,8	dp				26,1				
18,9	dp				26,2	Tp			
19	dp				26,3	Tp			
19,1	dp				26,4	Tp			
19,2	CaT				26,5	CaT			
19,3	CaT				26,6				
19,4	CaT				26,7				
19,5	R				26,8				
19,6	R				26,9	CaT			
19,7	R				27	R			

Inicio	sp1	sp2	sp3	sp4	Inicio	sp1	sp2	sp3	sp4
271	Co T				34,4				
272					34,5				
273					34,6				
274					34,7				
275	Co T				34,8				
276	Ta				34,9				
277					35	Co T			
278					35,1	R			
279					35,2	dp			
28					35,3	dp			
281					35,4	Co T			
282	Ta				35,5	R			
283	Co T				35,6	Co T			
284					35,7				
285					35,8				
286					35,9				
287					36				
288					36,1				
289					36,2				
29					36,3				
291					36,4				
292					36,5				
293	Co T				36,6				
294	dp				36,7	Co T			
295	dp				36,8	R			
296	Co T				36,9	R			
297					37	Co T			
298					37,1	R			
299					37,2	Co T			
30					37,3				
301	Co T				37,4				
302	R				37,5				
303	Co T				37,6				
304	R				37,7				
305	Co T				37,8				
306	R				37,9				
307	R				38				
308	Co T				38,1				
309	dp				38,2				
31	Co T				38,3				
311	dp				38,4				
312	dp				38,5				
313	dp				38,6				
314	dp				38,7				
315	R				38,8				
316	R				38,9				
317	Co T				39				
318					39,1	Co T			
319					39,2	dp			
32					39,3	R			
32,1					39,4	R			
32,2					39,5	R			
32,3	Co T				39,6	Co T			
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			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7	R				49				
41,8	CoT				49,1	CoT			
41,9	CoT				49,2	R			
42	CoT				49,3	CoT			
42,1	CoT				49,4	CoT			
42,2	R				49,5	R			
42,3	R				49,6	CoT			
42,4	R				49,7	CoT			
42,5	CoT				49,8	dp			
42,6					49,9	dp			
42,7					50	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	CoT								
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									



CDT: Carta Ocupación de Tierras				
Cobertura vegetal (%)	Códigos de especies			
	Especies Arbustivas (LB):		Especies Herbáceas (H):	
1 muy ocasa (1-5)	Aa	<i>Artemisa atacamenae</i>	bj	<i>Baccharis juncea</i>
2 escasa (5-10)	Ad	<i>Aloysia deserticola</i>	cjd	<i>Cistanche densiflora</i>
3 muy clara (10-25)	Al	<i>Artemisa integrifolia</i>	cl	<i>Cistanche salsedoides</i>
4 clara (25-50)	Eb	<i>Ephedra brevis</i>	dp	<i>Distichlis spicata</i>
5 poco densa (50-75)	Hl	<i>Huidobria fruticosa</i>	jo	<i>Juncus balticus</i>
6 densa (75-90)	Lh	<i>Lythrum humile</i>	nia	<i>Nitrophila atacamenae</i>
7 muy densa (>90)	Sf	<i>Sarcocornia fruticosa</i>	ph	<i>Phragmites australis</i>
	Tb	<i>Tessaria adscinthoides</i>	pu	<i>Puccinellia friglia</i>
	Ti	<i>Tiquila atacamenae</i>	eca	<i>Schoenoplectus californicus</i>
			to	<i>Triglochin conopsea</i>

TIPO DE RECUBRIMIENTO		
RECUBRIMIENTO DE SUELO	Tipo de formación o recubrimiento	Código
<b>OTROS RECUBRIMIENTOS</b>		
ÁREAS INDUSTRIALES	Centros industriales	1.1
	Suelos ismovidos	1.2
CUERPOS DE AGUA	Lagunas, Lagos, Embalses	2.1
ÁREAS DESPROVISTAS DE VEGETACION	Salares	3.1
	Áreas desnudadas	3.2
<b>VEGETACIÓN ZONAL</b>		
MATORRALES	Matorral	4.1
<b>VEGETACIÓN AZONAL</b>		
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



INGENIERIA

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, descepado; movimientos de tierra, presencia de caminos u otras interrupciones a 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	Socoles donde la cobertura vegetal (> 80%) 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 Rockwood Lithium							
LOCALIZACIÓN:		La Oroya							
Transecta (PM):		T11		Orientación:					
Formación cart.CDT:		5.1		Vegetación:		Vega			
N° de Responsables:		OL USC-UPL		Especies dominantes:		tc Vega tc			
Campaña/Fecha:		04/2014 12/06/14		Grado de Alteración:		1			
Coordenadas I (E):		N		Contenido de humedad:		No saturado / Saturado / Sobresaturado			
Coordenadas F (O):		N		% Almacenamiento:		1 / 2 / 3 / 4 / 5			
Altitud (m):									
N° pozos:		1: 6140, 6140, 3041, 4741-6741							
		F: 6140, 6141							
W(m)	spt	sp2	sp3	sp4	mostrá	sp1	sp2	sp3	sp4
0.1	cs				6.3				
0.2	tc				6.4				
0.3	cs				6.5				
0.4					6.6				
0.5	tc				6.7				
0.6	l				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	l				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	cs				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			
3.9					10.1				
4					10.2				
4.1					10.3				
4.2					10.4				
4.3					10.5				
4.4	tc				10.6				
4.5	cs				10.7				
4.6					10.8	tc			
4.7					10.9	cs			
4.8	tc				11	tc			
4.9	cs				11.1	cs			
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	cs				11.8				
5.7	cs				11.9				
5.8					12				
5.9	cs				12.1				
6	cs				12.2				
6.1					12.3				
6.2					12.4	cs			



lri(m)	ap1	ap2	ap3	ap4	lri(m)	ap1	ap2	ap3	ap4
18,0	cc				18,0				
18,0					18,0				
18,7					20				
18,8					20,1				
18,9					20,2				
19					20,3				
19,1					20,4				
19,2					20,5				
19,3					20,6				
19,4					20,7	tc			
19,5					20,8				
19,6	cc				20,9				
19,7	cc				21				
19,8	cc				21,1				
19,9	cc				21,2				
20	cc				21,3				
20,1					21,4				
20,2					21,5				
20,3					21,6				
20,4	tc				21,7	cc			
20,5					21,8				
20,6					22				
20,7	cc				22,1				
20,8	cc				22,2				
20,9					22,3	tc			
21					22,4				
21,1					22,5				
21,2					22,6				
21,3					22,7	cc			
21,4					22,8	tc			
21,5	tc				22,9	cc			
21,6					23				
21,7	cc				23,1				
21,8	tc				23,2				
21,9					23,3				
22	cc				23,4				
22,1					23,5				
22,2					23,6				
22,3					23,7	tc			
22,4					23,8	cc			
22,5					23,9	tc			
22,6					24				
22,7	cc				24,1				
22,8	tc				24,2				
22,9					24,3				
23	cc				24,4				
23,1					24,5				
23,2					24,6	cc			
23,3					24,7	tc			
23,4					24,8				
23,5					24,9	cc			
23,6					25	tc			
23,7					25,1	cc			
23,8					25,2	tc			
23,9					25,3				
24					25,4				
24,1					25,5				
24,2					25,6				
24,3					25,7				
24,4					25,8	cc			
24,5					25,9	tc			
24,6					26				
24,7					26,1	tc			
24,8					26,2				
24,9					26,3				
25					26,4	cc			
25,1					26,5				
25,2					26,6				
25,3					26,7				
25,4					26,8				
25,5					26,9	tc			
25,6					27	cc			

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	cc 5				35.2				
28	tc				35.3	tc			
28.1					35.4	cc	tc		
28.2					35.5	cc 5			
28.3	cc 5				35.6				
28.4					35.7	tc			
28.5					35.8	r			
28.6					35.9	tc			
28.7					36				
28.8					36.1				
28.9					36.2	cc	tc		
29					36.3				
29.1					36.4				
29.2					36.5	tc			
29.3					36.6				
29.4					36.7				
29.5					36.8				
29.6	cc 5				36.9				
29.7					37				
29.8					37.1				
29.9					37.2				
30					37.3				
30.1					37.4				
30.2					37.5	cc	tc		
30.3					37.6				
30.4					37.7		tc		
30.5					37.8				
30.6					37.9	tc			
30.7					38	r			
30.8					38.1	tc			
30.9					38.2	cc	tc		
31	a				38.3	tc			
31.1					38.4				
31.2					38.5	cc	tc		
31.3					38.6				
31.4					38.7				
31.5					38.8	tc			
31.6	tc				38.9				
31.7					39				
31.8					39.1				
31.9					39.2	cc 5			
32					39.3				
32.1	a				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	tc				40.2	tc			
33					40.3				
33.1					40.4				
33.2					40.5				
33.3	cc 5				40.6				
33.4					40.7	cc 5			
33.5					40.8	tc			
33.6					40.9				
33.7					41				
33.8					41.1				
33.9					41.2				
34	r				41.3	cc 5			
34.1	cc				41.4				
34.2					41.5				
34.3					41.6				

int/ri	sp1	sp2	sp3	sp4	int/ri	sp1	sp2	sp3	sp4
41.7					49				
41.8					49.1				
41.9	tc				49.2				
42	cs, ss				49.3				
42.1					49.4				
42.2					49.5				
42.3					49.6				
42.4	tc				49.7				
42.5	cs, ss				49.8				
42.6					49.9				
42.7					50	tc			
42.8	tc								
42.9									
43									
43.1									
43.2									
43.3	cs, ss								
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	sc								
45.2									
45.3									
45.4									
45.5									
45.6		tc							
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									



CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02					
PROYECTO:		Plan de seguimiento ambiental Rockwood Lithium							
LOCALIZACIÓN:		Cerro Colorado - La Puerta							
Transecta (PM):		T-13 / 11 (Distancia)							
Puntaje Respuestas:		6.2 / 1.8.2 H3							
Campaña/Fecha:		INV 2018							
Coordenadas UTM E:		N:							
Coordenadas UTM N:		E:							
Área (m²):		Contenido de humedad							
N° lotes:		879.1-879.3							
		% Almacenamiento salina							
		1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24							
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	lb				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	Lh			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				9.1	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	Lh			
6.1					12.3	Lh			
6.2					12.4	Lh			



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

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
27.1					34.4				
27.2					34.6				
27.3					34.8				
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	Ch			
32.4					39.7	Ch			
32.5					39.8	Ch			
32.6					39.9	Ch			
32.7					40	Ch			
32.8					40.1				
32.9					40.2				
33					40.3	Ch			
33.1					40.4	Ch			
33.2					40.5	Ch			
33.3					40.6	Ch			
33.4					40.7	Ch			
33.5					40.8	Ch			
33.6					40.9	Ch			
33.7					41	Ch			
33.8					41.1	Ch			
33.9					41.2	Ch			
34					41.3	Ch			
34.1					41.4	Ch			
34.2					41.5	Ch			
34.3					41.6	Ch			

Inveo)	sp1	sp2	sp3	sp4	Intimi	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7					49	U			
41,8					49,1	U			
41,9					49,2	U			
42					49,3	U			
42,1	U				49,4	U			
42,2	U				49,5	U			
42,3	U				49,6	U			
42,4	U				49,7	U			
42,5	U				49,8	U			
42,6	U	U			49,9	U			
42,7	U				50	U			
42,8	U								
42,9	U								
43	U								
43,1	U								
43,2	U								
43,3	U								
43,4	U	U							
43,5	U								
43,6	U								
43,7	U								
43,8	U								
43,9	U								
44	U								
44,1	U								
44,2	U								
44,3	U	U							
44,4	U	U							
44,5	U								
44,6	U								
44,7	U	U							
44,8	U								
44,9	U								
45	U								
45,1	U								
45,2	U								
45,3	U								
45,4	U								
45,5	U								
45,6	U								
45,7	U								
45,8	U								
46	U								
46,1	U								
46,2	U								
46,3	U								
46,4	U								
46,5	U								
46,6	U								
46,7	U								
46,8	U								
46,9	U								
47	U								
47,1	U								
47,2	U								
47,3	U								
47,4	U								
47,5	U								
47,6	U	U							
47,7	U								
47,8	U								
47,9	U								
48	U								
48,1	U								
48,2	U								
48,3	U								
48,4	U								
48,5	U								
48,6	U								
48,7	U								
48,8	U								
48,9	U								

8097-3101

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02			
PROYECTO:				Plan de mejoramiento ambiental Rockwood Lithium					
LOCALIZACIÓN:				Piscina					
Transecta (PM):				D8		Ornación			
Método/Reconstrucción:				CPI - SAC		Formación con-ODT			
Campaña/Fecha:				INV 2014 25/03/14		Formación Vegetal			
Coordenadas T (E):		N:		Especies dominantes: <i>vega - dp of</i>					
Coordenadas P (E):		N:		Grupo de Alteración:					
Área total:						Contenido de humedad: No saturado / saturado / sobresaturado			
N° pozas:				602 - 864 35m. R104-12		1 1 2 4 5			
E: 8173 - 8152									
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0.1	dp				6.2	cs			
0.2	dp				6.4	r			
0.3	dp				6.5	r			
0.4	dp				6.6	r			
0.5	dp				6.7	r			
0.6	dp				6.8	dp			
0.7	dp				6.9	r			
0.8	dp				7	r			
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	r			
2	dp				8.2	dp			
2.1	dp				8.3	cs			
2.2	dp				8.4	dp			
2.3	dp				8.5	cs			
2.4					8.6	dp			
2.5					8.7	r			
2.6					8.8	r			
2.7	dp	dp			8.9	r			
2.8	dp				9	r			
2.9	dp				9.1	dp			
3	cs				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	r			
3.5	r				9.7	r			
3.6	cs				9.8	r			
3.7	dp				9.9	cs			
3.8	r				10	dp			
3.9	cs				10.1	cs			
4	r				10.2	r			
4.1	r				10.3	r			
4.2	cs				10.4	r			
4.3	cs				10.5	dp			
4.4					10.6	r			
4.5					10.7	r			
4.6					10.8	r			
4.7					10.9	cs			
4.8					11	r			
4.9					11.1	r			
5	cs				11.2	r			
5.1	cs				11.3	r			
5.2					11.4	dp			
5.3					11.5	r			
5.4					11.6	r			
5.5					11.7	dp			
5.6					11.8	dp			
5.7	r				11.9	cs			
5.8					12	r			
5.9	cs				12.1	r			
6					12.2	cs			
6.1					12.3	r			
6.2					12.4	r			



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

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

Intero	sp1	sp2	sp3	sp4	Intero	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7					42				
41,8					42,1	CS			
41,9	CS				42,2				
42					42,3				
42,1					42,4				
42,2					42,5				
42,3	CP				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	CP			
43,2					43,5				
43,3					43,6				
43,4	CP				43,7				
43,5					43,8				
43,6					43,9				
43,7					44	CS			
43,8					44,1	CP			
43,9					44,2				
44	CS				44,3				
44,1	CP				44,4				
44,2					44,5	CP			
44,3					44,6				
44,4					44,7				
44,5	CP				44,8				
44,6					44,9	CS			
44,7					45	CP			
44,8					45,1	CS			
44,9					45,2				
45					45,3				
45,1	CS				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	CS			
46,5					46,8				
46,6					46,9				
46,7	CS				47	CS			
46,8					47,1				
46,9					47,2				
47					47,3	CP			
47,1	CS				47,4	CP			
47,2					47,5				
47,3					47,6				
47,4	CP				47,7				
47,5					47,8				
47,6					47,9				
47,7					48	CP			
47,8					48,1				
47,9					48,2				
48	CP				48,3	CS			
48,1					48,4				
48,2					48,5				
48,3	CS				48,6				
48,4					48,7				
48,5					48,8				
48,6					48,9				
48,7									
48,8									
48,9									



CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02			
PROYECTO:				Plan de mejoramiento ambiental Pookwood Litoral					
LOCALIZACIÓN:				Transecta (PM):		Orientación:			
N° de Responsable:				Formación cas-GOT:					
Campaña/Fecha:				Formación Vegetal:					
Coordenadas I (E):		N:		Especies dominantes:					
Coordenadas F (E):		N:		Grado de Alteración:					
Altud (m):				Cantidad de humedad:		No saturado / Saturado / Sobresaturado			
N° foto:				% Alteramiento salino:		1 / 2 / 3 / 4 / 5			
Int(x)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(x)	sp1	sp2	sp3	sp4
0.1	CS				6.2	dp			
0.2					6.4	dp			
0.3					6.5	dp			
0.4					6.6	dp			
0.5					6.7	CS			
0.6					6.8	CS			
0.7	CS				6.9	R			
0.8	CS				7	CS			
0.9	CS				7.1				
1	CS				7.2				
1.1	dp				7.3	CS			
1.2	CS				7.4	CS			
1.3	CS				7.5	CS			
1.4	CS				7.6	CS			
1.5	CS				7.7	CS			
1.6	CS				7.8	CS			
1.7	CS				7.9	CS			
1.8	CS				8	CS			
1.9					8.1	CS			
2					8.2	CS			
2.1					8.3	CS			
2.2					8.4	CS			
2.3					8.5	CS			
2.4					8.6	CS			
2.5					8.7	CS			
2.6					8.8	CS			
2.7					8.9	CS			
2.8					9	CS			
2.9					9.1	CS			
3					9.2				
3.1	CS				9.3				
3.2	dp				9.4				
3.3	dp				9.5				
3.4	CS				9.6				
3.5					9.7				
3.6					9.8				
3.7					9.9				
3.8					10	CS			
3.9					10.1	CS			
4					10.2	CS			
4.1					10.3	dp			
4.2					10.4	dp			
4.3					10.5	CS			
4.4					10.6	CS			
4.5	CS				10.7	CS			
4.6	CS				10.8	CS			
4.7	CS				10.9				
4.8					11				
4.9					11.1				
5					11.2				
5.1					11.3				
5.2					11.4	CS			
5.3					11.5	dp			
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	dp				12.4				



int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12.6					19.3				
12.6					19.8				
12.7					20				
12.8					20.1	dp			
12.9					20.2	dp			
13					20.3	CS			
13.1	dp				20.4	CS			
13.2	CS				20.5	dp			
13.3	CS				20.6	dp			
13.4	CS				20.7	dp			
13.5	dp				20.8	CS			
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	R				21.8				
14.6	CS				21.9				
14.7	dp				22				
14.8	dp				22.1				
14.9	CS				22.2	dp			
15	CS				22.3	dp			
15.1	CS				22.4	dp			
15.2	CS				22.5	dp			
15.3	dp				22.6	CS			
15.4	dp				22.7	dp			
15.5	CS				22.8	dp			
15.6					22.9	dp			
15.7					23	dp			
15.8	CS				23.1	CS			
15.9	dp				23.2	dp			
16	dp				23.3	dp			
16.1	dp				23.4	CS			
16.2	CS				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	R				24				
16.8	CS				24.1	CS			
16.9	R				24.2	R			
17	CS				24.3	CS			
17.1	dp				24.4	dp			
17.2					24.5	dp			
17.3					24.6	R			
17.4	dp				24.7	CS			
17.5	CS				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	R			
18.2	dp				25.5	dp			
18.3					25.6	dp			
18.4					25.7	dp			
18.5					25.8	CS			
18.6					25.9	dp			
18.7					26				
18.8					26.1				
18.9					26.2	dp			
19					26.3	CS			
19.1	dp				26.4	dp			
19.2	R				26.5	dp			
19.3	dp				26.6	CS			
19.4	dp				26.7	dp			
19.5					26.8	CS			
19.6					26.9	CS			
19.7					27	dp			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
27.1	CS				24.4	dp			
27.2	dp				24.5	dp			
27.3	dp				24.6	CS			
27.4	CS				24.7	CS			
27.5	dp				24.8	CS			
27.6	R				24.9	R			
27.7	CS				25	CS			
27.8	dp				25.1	CS			
27.9	dp				25.2	dp			
28	CS				25.3	R1			
28.1	CS				25.4	CS			
28.2	CS				25.5	R			
28.3	dp				25.6	R			
28.4	dp				25.7	CS			
28.5	R				25.8	CS			
28.6	R				25.9	dp			
28.7	CS				26	R			
28.8	dp				26.1	CS			
28.9	dp				26.2	CS			
29	R				26.3	CS			
29.1	dp				26.4	CS			
29.2	dp				26.5	dp			
29.3	dp				26.6	dp			
29.4	dp				26.7	R1			
29.5	dp				26.8	CS			
29.6	dp				26.9	CS			
29.7	CS				27	CS			
29.8	dp				27.1	CS			
29.9	R				27.2	dp			
30	CS				27.3	CS			
30.1	CS				27.4	dp			
30.2	CS				27.5	CS			
30.3	R				27.6	R			
30.4	R				27.7	CS			
30.5	CS				27.8	CS			
30.6	CS				27.9	dp			
30.7	CS				28	CS			
30.8	CS				28.1	R			
30.9	R				28.2	dp			
31	CS				28.3	CS			
31.1	CS				28.4	CS			
31.2	dp				28.5	CS			
31.3	dp				28.6	CS			
31.4	dp				28.7	CS			
31.5	dp				28.8	CS			
31.6	CS				28.9	dp			
31.7	CS				29	CS			
31.8	dp				29.1	CS			
31.9	CS				29.2	CS			
32	CS				29.3	CS			
32.1	R				29.4	CS			
32.2	R				29.5	dp			
32.3	CS				29.6	dp			
32.4	CS				29.7	CS			
32.5	CS				29.8	CS			
32.6	CS				29.9	CS			
32.7	CS				30	R			
32.8	CS				40.1	R			
32.9	R				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				
33.8	CS				41.1				
33.9	CS				41.2				
34	CS				41.3				
34.1	CS				41.4				
34.2	CS				41.5				
34.3	CS				41.6				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41.7	CS				49	CS			
41.8	CS				49.1	CS			
41.9	CS				49.2	CS			
42	CS				49.3	R			
42.1	CS				49.4	R			
42.2	R				49.5	R			
42.3	CS				49.6	CS			
42.4	CS				49.7	CS			
42.5	CS				49.8	CS			
42.6	CS				49.9	CS			
42.7	CS				50	R		8132	8132
42.8	CS								
42.9	CS								
43	CS								
43.1	CS								
43.2	CS								
43.3	CS								
43.4	CS								
43.5	CS								
43.6	CS								
43.7	CS								
43.8	CS								
43.9	CS								
44	CS								
44.1	CS								
44.2	CS								
44.3	CS								
44.4	CS								
44.5	CS								
44.6	R								
44.7	R								
44.8	CS								
44.9	CS								
45	CS								
45.1	CS								
45.2	CS								
45.3	CS								
45.4	CS								
45.5	CS								
45.6	CS								
45.7	CS								
45.8	CS								
45.9	CS								
46	CS								
46.1	CS								
46.2	CS								
46.3	R								
46.4	CS								
46.5	CS								
46.6	R								
46.7	CS								
46.8	CS								
46.9	CS								
47	CS								
47.1	CS								
47.2	CS								
47.3	CS								
47.4	CS								
47.5	CS								
47.6	CS								
47.7	CS								
47.8	CS								
47.9	CS								
48	CS								
48.1	CS								
48.2	CS								
48.3	CS								
48.4	CS								
48.5	CS								
48.6	CS								
48.7	CS								
48.8	CS								
48.9	CS								

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"				RBO 11-02			
PROYECTO:				Plan de seguimiento ambiental Rodocid Lithium							
LOCALIZACIÓN:				Transecta PW:				Orientación:			
N° Iso Responsables:				Formación con OOT:				Formación Vegetal:			
Campaña/Hoja:				Especies dominantes:				Grado de Alteración:			
Coordenadas I E:				Contenido de humedad:				No saturado / Saturado / Sobresaturado:			
Coordenadas F E:				% Alboramiento según:				0 ( 1 / 2 / 3 / 4 / 5 )			
Altitud (m):											
N° total:											
0,1	sp1	sp2	sp3	sp4	lit(m)	sp1	sp2	sp3	sp4		
0,2	CST				6,3						
0,3	CST				6,4						
0,4					6,5						
0,5					6,6						
0,6					6,7						
0,7					6,8						
0,8					6,9						
0,9					7						
1	CST				7,1						
1,1					7,2						
1,2					7,3						
1,3					7,4						
1,4					7,5						
1,5	ES-OP				7,6	CST					
1,6	OP				7,7	TD					
1,7	CST				7,8						
1,8					7,9						
1,9					8						
2					8,1						
2,1					8,2						
2,2					8,3						
2,3					8,4						
2,4					8,5						
2,5					8,6	TD					
2,6					8,7	CST					
2,7					8,8	CST					
2,8					8,9	CST					
2,9					9	CST					
3					9,1	R					
3,1					9,2	R					
3,2					9,3	R					
3,3					9,4	R					
3,4					9,5	R					
3,5					9,6	CST					
3,6					9,7	CST					
3,7					9,8	OP					
3,8					9,9	CST					
3,9					10	CST					
4					10,1						
4,1	CST				10,2	LOET					
4,2	CST				10,3	CST R					
4,3	CST				10,4	CST					
4,4					10,5	OP					
4,5					10,6	OP					
4,6					10,7	R					
4,7	CST				10,8	R					
4,8	CST				10,9	OP					
4,9	CST				11	R					
5					11,1	R					
5,1					11,2	R					
5,2					11,3	CST					
5,3					11,4	CST					
5,4					11,5	CST					
5,5					11,6	CST					
5,6					11,7	R					
5,7					11,8	R					
5,8					11,9	CST					
5,9					12	OP					
6	OP				12,1	CST					
6,1	OP				12,2						
6,2	CST				12,3						
6,3					12,4						



Inicio	sp1	sp2	sp3	sp4	Inicio	sp1	sp2	sp3	sp4
12.5					19.6				
12.6					19.9				
12.7	CST				20				
12.8	R				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	R				20.9				
13.7	R				21				
13.8	CST				21.1				
13.9	CST				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				25.9 - 26.7
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	OST				35.3				
28.1	R				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	R				36.8				
29.6	R				36.9				
29.7	CST				37				
29.8	CST				37.1				
29.9	R				37.2				
30	R				37.3				
30.1	CST				37.4				
30.2	R				37.5				
30.3	CST				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	OST			
31.1					38.4	R			
31.2					38.5	R			
31.3					38.6	CST			
31.4					38.7	CST			
31.5					38.8	R			
31.6					38.9	CST			
31.7					39	CST			
31.8					39.1				
31.9					39.2				
32					39.3				
32.1					39.4	CST			
32.2					39.5	Tb			
32.3					39.6	Tb			
32.4					39.7	Tb			
32.5					39.8	Tb			
32.6					39.9	Tb			
32.7					40	Tb			
32.8					40.1	Tb			
32.9	CST				40.2	Tb			
33	R				40.3	R			
33.1	CST				40.4				
33.2	CST				40.5				
33.3	CST				40.6				
33.4	CST				40.7				
33.5	R				40.8	R			
33.6	CST				40.9	Tb			
33.7					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			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7	Tb				49				
41,8	Tb				49,1				
41,9					49,2				
42					49,3				
42,1					49,4	R			
42,2	Tb				49,5	CST			
42,3	Tb				49,6				
42,4					49,7				
42,5					49,8				
42,6					49,9				
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	R								
43,7	R								
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	Tb								
45,1	dp								
45,2	R								
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					
PROYECTO:		Plan de seguimiento ambiental Rockwood Limited							
LOCALIZACIÓN:		Pezón							
Transecta (PM):		T07		Orientación:					
Formación cartográfica:		4.1		1:44					
Formación Vegetal:		matorral de T07							
Especies dominantes:		T07							
Grado de Alteración:		1							
Contenido de humedad:		No agitado / Saturado / Sotrasaturado							
% Almacenamiento salino:		1 2 3 4 5							
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	t				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				
2,7					2,7				
2,8					2,8				
2,9					2,9				
3					3				
3,1					3,1				
3,2					3,2				
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				

t =  
terreno



mt(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	mt(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12,6					19,8	t			
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	E			
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	TS			
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	TS				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	TS				40.5				
33.3					40.6				
33.4					40.7				
33.5					40.8				
33.6	TS				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
41.1	+				49	r			
41.2					49.1				
41.3					49.2				
42					49.3				
42.1					49.4	T <sub>25</sub>			
42.2	+				49.5				
42.3	+				49.6				
42.4					49.7				
42.5					49.8				
42.6					49.9				
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 <sub>25</sub>								
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									
48.9									

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"				REG 11-02			
PROYECTO:				Plan de seguimiento ambiental Poldwoods Lithium							
LOCALIZACIÓN:				Sector				Orientación			
Transecta (W):				5.1				L34			
Formación cart.CDT:											
Formación Vegetal:				Matorral				Tb. A			
Especies dominantes:											
Grado de Alteración:				A							
Estado UVI:				No saturado / Saturado / Sobresaturado							
N° foto:				1. B174 - B181				Smt. 0102-03			
N.º Alteración salino				2 / 3 / 3 / 4 / 5							
Intero	sp1	sp2	sp3	sp4	Intero	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	Tb					
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
12,6					19,0				
12,6					19,9				
12,7					20				
12,9					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)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
27.1	t				34.4	T <sub>h</sub>			
27.2					34.5				
27.3					34.8				
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	T <sub>h</sub>			
30.3					37.6	r			
30.4					37.7	f			
30.6					37.8				
30.8					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				
31.5					38.8	T <sub>h</sub>			
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	T <sub>h</sub>				41				
33.8					41.1				
33.9					41.2				
34					41.3				
34.1					41.4				
34.2					41.5				
34.3					41.6				

Intéro	sp1	sp2	sp3	sp4	Vó/mé	sp1	sp2	sp3	sp4
41.7	C				43	C			
41.8					43.1				
41.9					43.2				
42					43.3				
42.1					43.4				
42.2					43.5				
42.3					43.6				
42.4					43.7				
42.5					43.8				
42.6					43.9				
42.7					44				
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									
48									
48.1									
48.2									
48.3									
48.4									
48.5									
48.6									
48.7									
48.8									
48.9									

CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Zonal"		RED 11-02				
PROYECTO:		Plan de seguimiento ambiental Rockwood Lithium						
LOCALIZACIÓN:		Transecto (PM): T04						
N° zona Responsables:		3 SAC - UPL		Orientación: H+				
Campaña/Fecha:		30/03/2014		Formación cart-COT: SA				
Coordenadas E:		N:		Formación Vegetal: Vega				
Coordenadas P:		E:		Especies con números: Sca, by, dp				
Altitud (m):		Contenido de humedad:		No asegurado (Barrido) (ocresu, rdd)				
N° fotos:		% Aflojamiento casiro:		(2) 1 2 3 4 5				
0.1	sp1	sp2	sp3	sp4	sp1	sp2	sp3	sp4
0.2	sp1	dp			Sca	dp		
0.3	sp1	dp	r					
0.4	sp1	Sca				by	dp	
0.5	sp1	r				r		
0.6	sp1	Sca				dp		
0.7	sp1					dp		
0.8								
0.9							by	
1.0								
1.1					dp	Sca		
1.2					Sca	by		
1.3		Sca				r		
1.4						by		
1.5						dp		
1.6								
1.7	Sca	dp				by		dp
1.8						dp		
1.9								
2.0								
2.1								
2.2								
2.3								
2.4		dp						
2.5					by	dp		
2.6					Sca			
2.7								
2.8								
2.9							dp	
3.0								
3.1								
3.2								
3.3								
3.4								
3.5					dp			
3.6					Sca	dp		
3.7					hs	Sca		
3.8		r			Sca	by		dp
3.9		dp				dp		
4.0								
4.1								
4.2								
4.3								
4.4		dp				by		dp
4.5								
4.6								
4.7		dp	r		by	dp		
4.8			r			dp		
4.9								
5.0								
5.1								
5.2								
5.3								
5.4						dp		dp
5.5								
5.6			r					
5.7						by		
5.8								
5.9		dp				dp		
6.0								
6.1								
6.2								



Intm	sp1	sp2	sp3	sp4	Intm	sp1	sp2	sp3	sp4
12.6	SCA				12.9	SCA			
12.8	SCA				13.0		bj		
12.7					13.1	bj	SCA		
12.8					13.2	SCA			
12.8					13.3		bj		
13					13.4		r		
13.1		bj			13.5				
13.2					13.6				
13.3		bj			13.7				
13.4		bj			13.8				
13.5		bj			13.9				
13.6		bj			14				
13.7		bj			14.1				
13.8					14.2				
13.9					14.3		bj		
14					14.4				
14.1					14.5		bj		
14.2					14.6				
14.3					14.7		bj		
14.4					14.8				
14.5		dp			14.9				
14.6		bj			15				
14.7		dp			15.1				
14.8					15.2				
14.9		dp			15.3				
15		bj	dp		15.4				
15.1		dp			15.5				
15.2					15.6				
15.3					15.7				
15.4					15.8				
15.5					15.9				
15.6					16				
15.7					16.1				
15.8					16.2				
15.9					16.3				
16					16.4				
16.1					16.5				
16.2					16.6				
16.3					16.7				
16.4					16.8				
16.5					16.9				
16.6		bj			17				
16.7		r			17.1				
16.8		dp			17.2				
16.9					17.3				
17					17.4				
17.1		dp			17.5				
17.2					17.6				
17.3					17.7				
17.4					17.8				
17.5					17.9				
17.6					18				
17.7					18.1				
17.8					18.2				
17.9					18.3				
18					18.4				
18.1					18.5				
18.2					18.6				
18.3	r				18.7				
18.4	bj	SCA			18.8				
18.5	r	r			18.9				
18.6	SCA	bj			19				
18.7	bj	SCA			19.1				
18.8	r	r			19.2				
18.9	bj	SCA			19.3				
19	SCA	SCA			19.4				
19.1	bj	r			19.5				
19.2	SCA	bj			19.6				
19.3	r	r			19.7				
19.4	bj	SCA							
19.5	r	r							
19.6	SCA	bj							
19.7	r								

Inicio	sp1	sp2	sp3	sp4	Inicio	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	SCA			
27.6					24.9				
27.7					25				
27.8					25.1		b1		
27.9					25.2		dp		
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		dp		
28.8					26.1				
28.9	SCA	r			26.2				
29					26.3				
29.1	r				26.4				
29.2	SCA				26.5				
29.3					26.6				
29.4					26.7				
29.5					26.8				
29.6					26.9				
29.7					27		dp		
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	dp			
30.5					27.8	r			
30.6					27.9	SCA	r		
30.7					28				
30.8		dp			28.1				
30.9					28.2				
31					28.3				
31.1					28.4				
31.2					28.5				
31.3		dp			28.6				
31.4					28.7				
31.5					28.8				
31.6		dp			28.9		dp		
31.7					29				
31.8		dp			29.1				
31.9					29.2				
32					29.3				
32.1		b1			29.4				
32.2		dp			29.5		dp		
32.3	r				29.6		dp		
32.4					29.7		dp		
32.5					29.8	dp			
32.6	b3	r			29.9	SCA	dp		
32.7	SCA	b3			30				
32.8					40.1				
32.9					40.2		r		
33					40.3				
33.1					40.4		dp		
33.2		b3			40.5	dp	dp		
33.3					40.6	SCA	dp		
33.4					40.7				
33.5					40.8		dp		Sp
33.6					40.9				
33.7					41				
33.8					41.1				
33.9		r			41.2		dp		
34					41.3				
34.1					41.4				
34.2					41.5				
34.3		b3			41.6				

lat(l)	sp1	sp2	sp3	sp4	lat(r)	sp1	sp2	sp3	sp4
41.7	hca				48	no			
41.8					48.1	de			
41.9		de			48.2	hca			
42		r			48.3	scg	hp		
42.1		r			48.4	scg	hp		
42.2		r			48.5	scg	hp	sp	
42.3		de			48.6	hp			
42.4		scg			48.7	r			
42.5		r			48.8	scg	hp		
42.6		r			48.9	scg	hp		
42.7		de			50	scg	scg		8208
42.8									8200
42.9									
43									
43.1		scg							
43.2									
43.3		r							
43.4		de							
43.5		r							
43.6									
43.7									
43.8									
43.9		de							
44									
44.1									
44.2									
44.3									
44.4									
44.5									
44.6									
44.7									
44.8									
44.9		scg							
45									
45.1		de							
45.2		r							
45.3	scg	scg							
45.4	scg	de							
45.5									
45.6									
45.7									
45.8	de	de							
45.9	scg	de							
46		r							
46.1									
46.2	de	scg							
46.3	scg	de							
46.4	r	r							
46.5		de							
46.6									
46.7									
46.8									
46.9									
47									
47.1	de								
47.2	scg	de							
47.3	de								
47.4									
47.5									
47.6									
47.7	scg	de							
47.8	de								
47.9	scg	de							
48									
48.1									
48.2									
48.3									
48.4									
48.5									
48.6	de								
48.7	r								
48.8	scg	de							
48.9	de	scg							

CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Zonal"		RES 11-02						
PROYECTO:		Plan de seguimiento ambiental Rockwood Littium								
LOCALIZACIÓN:		Vaca								
Transecto (PM):		T02		Orientación						
Formación cart-COT:		E. 1		117-						
Formación Vegetal:		Vaca								
Especies dominantes:		Sca by								
Grado de Alteración:		No sujeta (Cursado) / Sobresujeto								
Contenido de humedad:		0 1 2 3 4 5								
% Alceamiento salino:										
Intal	sp1	sp2	sp3	sp4	sp5	sp6	sp7	sp8	sp9	sp10
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					
0.6	Sca	bj			0.8					
0.7	Sca	bj			0.9					
0.8	Sca	bj			1					
0.9	Sca	bj			1.1					
1	Sca	bj			1.2					
1.1	Sca	bj			1.3					
1.2	Sca	bj			1.4					
1.3	Sca	bj			1.5					
1.4					1.6					
1.5					1.7					
1.6					1.8					
1.7	Sca	bj			1.9					
1.8	Sca	bj			2					
1.9	Sca	bj			2.1					
2	Sca	bj			2.2					
2.1	Sca	bj			2.3					
2.2	Sca	bj			2.4					
2.3	Sca	bj			2.5					
2.4	Sca	bj			2.6					
2.5	Sca	bj			2.7					
2.6	Sca	bj			2.8					
2.7	Sca	bj			2.9					
2.8	Sca	bj			3					
2.9	Sca	bj			3.1					
3	Sca	bj			3.2					
3.1	Sca	bj			3.3					
3.2	Sca	bj			3.4					
3.3	Sca	bj			3.5					
3.4	Sca	bj			3.6					
3.5	Sca	bj			3.7					
3.6	Sca	bj			3.8					
3.7	Sca	bj			3.9					
3.8	Sca	bj			4					
3.9	Sca	bj			4.1					
4	Sca	bj			4.2					
4.1	Sca	bj			4.3					
4.2	Sca	bj			4.4					
4.3	Sca	bj			4.5					
4.4	Sca	bj			4.6					
4.5	Sca	bj			4.7					
4.6	Sca	bj			4.8					
4.7	Sca	bj			4.9					
4.8	Sca	bj			5					
4.9	Sca	bj			5.1					
5	Sca	bj			5.2					
5.1	Sca	bj			5.3					
5.2	Sca	bj			5.4					
5.3	Sca	bj			5.5					
5.4	Sca	bj			5.6					
5.5	Sca	bj			5.7					
5.6	Sca	bj			5.8					
5.7	Sca	bj			5.9					
5.8	Sca	bj			6					
5.9	Sca	bj			6.1					
6	Sca	bj			6.2					



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12.5		R			18.8	SCA			
12.6	h	R			19.9	SCA	alp		
12.7	UR				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	SCA			
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	h	R			21.2				
14	UR				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	h	SCA		
16.3					23.6	h	SCA		
16.4					23.7	SCA			
16.5					23.8	h	SCA		
16.6					23.9	SCA	SCA		
16.7					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	h	R			24.6	h	SCA		
17.4	h	R			24.7	h	SCA		
17.5	h	R			24.8	h	SCA		
17.6	h	R			24.9	SCA	h		
17.7	SCA				25	h	SCA	8219 - 8222	
17.8	SCA				25.1	h	SCA		
17.9	SCA	h			25.2	h	SCA		
18	h	SCA			25.3	h	SCA		
18.1	SCA				25.4	h	SCA		
18.2	SCA				25.5	h	SCA		
18.3					25.6	SCA	h		
18.4					25.7	SCA	h		
18.5					25.8	SCA	h		
18.6					25.9	SCA	SCA		
18.7					26	h	SCA		
18.8					26.1	SCA			
18.9					26.2	SCA			
19					26.3	SCA	h		
19.1					26.4	h	SCA		
19.2					26.5	h	SCA		
19.3					26.6	h	SCA		
19.4					26.7	h	SCA		
19.5					26.8	h	SCA	alp	
19.6					26.9	h	SCA	alp	
19.7					27	h	SCA	alp	

l(m/m)	sp1	sp2	sp3	sp4	m(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
27.1	sca	bj			24.4	sca			
27.2	bj	sca			24.6	bj	sca		
27.3	bj	sca			24.6	bj	sca		
27.4	bj	sca			24.7	bj	sca		
27.5	bj	sca			24.8	bj			
27.6	bj	sca			24.9	bj			
27.7	sca	bj			25	bj			
27.8	bj	bj			25.1	bj			
27.9	bj	sca			25.2	bj			
28	bj				25.3	bj			
28.1	bj	sca			25.4	bj	sca		
28.2	bj	sca			25.5	bj	sca		
28.3	bj	sca			25.6	bj			
28.4	bj	sca			25.7	sca			
28.5	bj	sca			25.8	sca			
28.6	bj	sca			25.9	sca	bj		
28.7	bj	sca			26	sca			
28.8	bj	sca			26.1	sca	bj		
28.9	sca	bj			26.2	sca	bj		
29	bj	sca			26.3	sca	bj		
29.1	bj	sca			26.4	bj			
29.2	bj	sca			26.5	sca			
29.3	bj	sca			26.6	sca			
29.4	bj	sca			26.7	sca			
29.5	sca				26.8	sca	bj		
29.6	sca	bj			26.9	sca			
29.7	sca				27	sca			
29.8	sca				27.1	sca			
29.9	bj	sca			27.2	sca			
30	bj	sca			27.3	bj			
30.1	bj				27.4	bj			
30.2	bj				27.5	bj			
30.3	bj	sca			27.6	bj			
30.4	bj	sca			27.7	bj			
30.5	bj				27.8	bj			
30.6	bj	sca			27.9	sca			
30.7	bj	sca			28	sca			
30.8	bj	sca			28.1	sca			
30.9	sca	bj			28.2	sca	bj		
31	sca	bj			28.3	sca	bj		
31.1	sca				28.4	bj	sca		
31.2	sca	bj			28.5	bj			
31.3	bj	sca			28.6	bj	sca		
31.4	sca	bj			28.7	bj	bj		
31.5	bj	sca			28.8	bj	bj		
31.6	sca	bj			28.9	bj	sca		
31.7	bj	sca			29	bj	sca		
31.8	bj	bj			29.1	bj	sca		
31.9	bj	bj			29.2	bj	sca		
32	bj	bj			29.3	bj	sca		
32.1	bj	bj			29.4	bj	sca		dp
32.2	bj	bj			29.5	bj	sca		dp
32.3	sca				29.6	bj	sca		
32.4	bj	sca			29.7	bj	sca		
32.5	sca	bj			29.8	sca	dp		
32.6	sca	bj			29.9	sca	dp		
32.7	sca	bj			30	bj	dp		
32.8	sca	bj			30.1	bj	dp		
32.9	sca	bj			30.2	bj	dp		
33	bj	sca			30.3	bj	dp		
33.1	bj	sca			30.4	bj	sca	dp	
33.2	sca	bj			30.5	bj	sca		
33.3	sca	bj			30.6	bj			
33.4	sca				30.7	bj	sca		
33.5	sca				30.8	bj	sca		
33.6	sca				30.9	bj	sca		
33.7	sca	bj			40	bj	bj		
33.8	sca	bj			40.1	bj	dp		
33.9	sca	bj			40.2	bj	dp		
34	bj	sca			40.3	bj	dp		
34.1	bj	sca			40.4	bj	sca	dp	
34.2	bj	bj			40.5	bj	sca		
34.3	bj	bj			40.6	bj	sca		
34.4	bj	bj			40.7	bj	sca		
34.5	sca				40.8	bj	sca		
34.6	sca				40.9	bj	bj		
34.7	sca	bj			41	bj	bj		
34.8	sca	bj			41.1	bj	bj		
34.9	bj	sca			41.2	bj	bj		dp
35	bj	sca			41.3	bj	bj		
34.1	bj	sca			41.4	bj	dp		
34.2	bj	sca			41.5	bj	dp		
34.3	bj	bj			41.6	bj	sca		

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41.7	bi	dp			49	bi	sca	dp	
41.8	dp	dp			49.1	dp	dp	sca	
41.9	bi	sca			49.2	bi	dp	sca	
42	dp	bi			49.3	dp	dp		
42.1	bi	sca			49.4	dp	dp		
42.2	bi	sca			49.5	dp	dp		
42.3	dp	sca			49.6	sca	dp		
42.4	bi	sca			49.7	sca	dp		
42.5	dp	sca			49.8	dp			
42.6	sca	bi			49.9	dp			
42.7	sca				50	dp			
42.8	dp							22.22	- 22.25
42.9	bi	sca							
43	bi	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	bi	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	sca							
44.9	bi	dp							
45	bi	dp							
45.1	dp	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	dp	dp							
45.9	bi	dp							
46	dp	sca							
46.1	bi	dp							
46.2	dp	dp							
46.3	bi	dp							
46.4	dp	sca	R						
46.5	dp	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	dp							
47.7	sca								
47.8	dp	dp							
47.9	dp								
48	dp								
48.1	sca	dp							
48.2	sca	dp							
48.3	bi	dp	dp						
48.4	bi	dp	dp						
48.5	bi	dp	dp						
48.6	dp	dp	dp						
48.7	sca	dp	dp						
48.8	bi	dp	dp						
48.9	bi	sca	dp						





CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02					
PROYECTO:		Plan de seguimiento ambiental Rocawood Lithium							
LOCALIZACIÓN:		Tahú							
Transecta (PM):		Oreología							
N° Muestra:		475							
Carpeta/Fecha:		INV 2018 / 20/01/19							
Formación Vegetal:		Yuyo							
Especies dominantes:		Spartina							
Grado de Alteración:		No estudiado / Saturado / Desaturado							
Condiciones de humedad:		No estudiado / Saturado / Desaturado							
% Almacenamiento salino:		1 / 2 / 3 / 4 / 5							
N° total:		3243 - 3248							
Sitio: HWT-SDA + BDT-BDT									
IND	sp1	sp2	sp3	sp4	IND	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				



Intino	ap1	ap2	ap3	ap4	Intino	ap1	ap2	ap3	ap4
12,6					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	r				21,5				
14,3					21,6				
14,4	est				21,7				
14,6					21,8				
14,7	do				21,9	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	do				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	do			
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	do				25,7				
18,5					25,8				
18,6	est				25,9				
18,7	do				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	do			
19,5	est				26,8	est			
19,6					26,9				
19,7					27				

mm/m	ap1	ap2	ap3	ap4	mm/m	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	15.5				35.8				
28.6	15.5				35.9				
28.7	15.5				36	16.5			
28.8	15.5				36.1	16.5			
28.9	15.5				36.2	16.5			
29					36.3				
29.1					36.4				
29.2					36.5				
29.3					36.6				
29.4					36.7				
29.5					36.8	15.5			
29.6					36.9				
29.7					37				
29.8					37.1				
29.9					37.2				
30					37.3				
30.1	15.5				37.4				
30.2					37.5				
30.3					37.6				
30.4					37.7				
30.5					37.8				
30.6	15.5				37.9				
30.7	15.5				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	15.5				40.6				
33.4	15.5				40.7				
33.5	15.5				40.8				
33.6	15.5				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				

inici	sp1	sp2	sp3	sp4	Intim	sp1	sp2	sp3	sp4
41,7					49	r			
41,8					49,1	est			
41,9					49,2	r			
42					49,3	r			
42,1					49,4	est			
42,2					49,5	r			
42,3					49,6	r			
42,4					49,7	est			
42,5					49,8	r			
42,6					49,9	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	est								
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									
46,6	est								
46,7	est								
46,8	de								
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	est								
48	de								
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 seguimiento ambiental Rockwood Limited							
LOCALIZACIÓN:		T. Lepaya							
Transecto (PRM):		T30		Orientación					
N° de Responsables:		//		S. I. V. H. S.					
Cuenta/Fecha:		INV 2014 / 31/08/14		Vega de So					
Coordenadas L:		E:		Especies dominantes:					
Coordenadas F:		N:		Grado de Alteración:					
Altud (m):				Contenido de humedad: <input checked="" type="checkbox"/> No saturado / <input checked="" type="checkbox"/> Saturado / <input type="checkbox"/> Sobresaturado					
N° lotes:		2, 8262-0264		% Afijamiento salina: <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5					
25 mt. 8262-0264		25 mt. 8264-0278							
Intm	sp1	sp2	sp3	sp4	Intm	sp1	sp2	sp3	sp4
0.1	de				0.5	de			
0.2	cs				0.4	r			
0.3	de				0.5	so			
0.4	r				0.6	r			
0.5	r				0.7	so, cp			
0.6	de				0.8	cs			
0.7	r				0.9	r			
0.8	r				1	r			
0.9	de				1.1	de			
1	cs				1.2	r			
1.1	r				1.3	r			
1.2	r				1.4	de			
1.3	de				1.5	cs			
1.4	cs				1.6	r			
1.5	r				1.7	de			
1.6	de				1.8	r			
1.7	r				1.9	cs			
1.8	r				2	r			
1.9	cs				2.1	r			
2	r				2.2	r			
2.1	r				2.3	r			
2.2	r				2.4	cs			
2.3	cs				2.5	r			
2.4	r				2.6	cs			
2.5	r				2.7	r			
2.6	r				2.8	r			
2.7	r				2.9	cs			
2.8	cs				3	r			
2.9	r				3.1	r			
3	r				3.2	r			
3.1	r				3.3	r			
3.2	r				3.4	r			
3.3	r				3.5	r			
3.4	r				3.6	r			
3.5	r				3.7	r			
3.6	r				3.8	r			
3.7	r				3.9	de			
3.8	r				4	cs			
3.9	cs				4.1	r			
4	de				4.2	cs			
4.1	de				4.3	r			
4.2	cs				4.4	r			
4.3	r				4.5	r			
4.4	de				4.6	r			
4.5	r				4.7	r			
4.6	r				4.8	r			
4.7	r				4.9	de			
4.8	r				5	r			
4.9	r				5.1	r			
5	cs				5.2	r			
5.1	r				5.3	r			
5.2	r				5.4	r			
5.3	r				5.5	cs			
5.4	r				5.6	de			
5.5	r				5.7	cs			
5.6	r				5.8	r			
5.7	r				5.9	r			
5.8	r				6	cs			
5.9	r				6.1	r			
6	r				6.2	r			
6.1	r				6.3	de			
6.2	r				6.4	r			

Pas no saturado



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

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
27.1	r				34.4	de			
27.2	de				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	de			
27.9	r				35.2	r			
28	CS				35.3	r			
28.1	de				35.4	CS			
28.2	r				35.5	r			
28.3	de				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	r				36.1	r			
28.9	CS				36.2	r			
29	r				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	de				37.2	r			
30	r				37.3	r			
30.1	r				37.4	de			
30.2	r				37.5	r			
30.3	de				37.6	r			
30.4	r				37.7	r			
30.5	r				37.8	r			
30.6	r				37.9	r			
30.8	de				38	de			
30.9	r				38.1	r			
31	CS				38.2	r			
31.1	r				38.3	r			
31.2	CS				38.4	de			
31.3	r				38.5	r			
31.4	de				38.6	r			
31.5	r				38.7	CS			
31.6	r				38.8	de			
31.8	r				38.9	r			
31.9	CS				39	r			
32	de				39.1	r			
32.1	r				39.2	r			
32.2	r				39.3	r			
32.3	r				39.4	r			
32.4	r				39.5	r			
32.5	r				39.6	r			
32.6	r				39.7	r			
32.7	r				39.8	r			
32.8	r				39.9	r			
32.9	de				40	r			
33	r				40.1	de			
33.1	r				40.2	r			
33.2	r				40.3	r			
33.3	de				40.4	CS			
33.4	CS				40.5	r			
33.5	r				40.6	r			
33.6	r				40.7	r			
33.7	r				40.8	r			
33.8	r				40.9	r			
33.9	r				41	CS			
34	r				41.1	r			
34.1	r				41.2	de			
34.2	r				41.3	CS			
34.3	de				41.4	r			
					41.5	r			
					41.6	r			
					41.7	r			
					41.8	r			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41.7	CS				42	CS			
41.8	r				42.1				
41.9	OP				42.2				
42	r				42.3	r			
42.1	CS				42.4	CS			
42.2					42.5				
42.3					42.6				
42.4					42.7				
42.5	r				42.8				
42.6					42.9	CS			
42.7					43				
42.8	SO								
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	SO								
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	r								
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	CS								
48.7									
48.8									
48.9									

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Zonal"		REG 11-02				
PROYECTO:				Plan de seguimiento ambiental Nocevalco Litium						
LOCALIZACIÓN:				Tubo						
Transecto (PM):				729						
N° de Respuestas:				12		EBC-10V				
Fecha:				12/08/24		Formación caso-CDT:				
Coordenadas E:				R:		S.A. I HP				
Coordenadas F:				N:		Formación Vegetal:				
Altitud (m):						Vege				
N° total:				8294 - 7626		Especie dominante:				
						Sca U bj				
						Grado de Alteración:				
						No saturado / Saturado (Biotransformado)				
						N. Alimento salino:				
						1 2 3 4 5				
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	bj		
2.6	Sca					8.8	Sca	bj		
2.7						8.9	Sca	bj		
2.8						9	Sca	d		
2.9						9.1	Sca			
3	Sca					9.2	Sca			
3.1						9.3	Sca	bj		
3.2						9.4	Sca	bj		
3.3						9.5	Sca	d		
3.4						9.6	Sca	d		
3.5						9.7	Sca	bj		
3.6						9.8	Sca	d		
3.7						9.9	Sca			
3.8	Sca					10	Sca			
3.9						10.1	Sca			
4						10.2	Sca	bj		
4.1	Sca					10.3	Sca	bj		
4.2	Sca					10.4	Sca	d		
4.3	Sca					10.5	Sca			
4.4	Sca					10.6	Sca	bj		
4.5						10.7	Sca	d		
4.6						10.8	Sca	bj	dp	
4.7						10.9	Sca	d		
4.8						11	Sca	d		
4.9						11.1	Sca	d		
5						11.2	Sca	d		
5.1						11.3	Sca	bj		
5.2						11.4	Sca	d		
5.3						11.5	Sca	bj		
5.4						11.6	Sca	bj		
5.5						11.7	Sca	bj		
5.6						11.8	Sca	bj		
5.7						11.9	Sca	bj		
5.8						12	Sca	bj		
5.9						12.1	Sca	bj		
6	Sca					12.2	Sca			
6.1						12.3	Sca			
6.2						12.4	Sca			



lra(m)	ap1	ap2	ap3	ap4	lra(m)	ap1	ap2	ap3	ap4
18.0	SCA				18.6	SCA	by		
18.5	SCA				18.9	SCA	by		
18.7	SCA				20	SCA	by		
18.8	SCA				20.1	SCA	by		
18.9	SCA				20.2	SCA	by		
19	SCA				20.3	SCA	by		
19.1	SCA				20.4	SCA	by		
19.2	SCA	by			20.5	SCA	by		
19.3	SCA				20.6	SCA	by		
19.4	SCA				20.7	SCA	by		
19.5	SCA	by			20.8	SCA	by		
19.6	SCA				20.9	SCA	by		
19.7	SCA				21	SCA	by		
19.8	SCA				21.1	SCA			
19.9	SCA	by			21.2	SCA			
20	SCA				21.3	SCA	by		
20.1	SCA				21.4	SCA	by		
20.2	SCA				21.5	SCA	by		
20.3	SCA				21.6	SCA	by		
20.4	SCA	by			21.7	SCA	by		
20.5	SCA				21.8	SCA	by		
20.6	SCA				21.9	SCA			
20.7	SCA				22	SCA			
20.8	SCA	by			22.1	SCA			
20.9	SCA	by			22.2	SCA			
21	SCA				22.3	SCA	by		
21.1	SCA				22.4	SCA	by		
21.2	SCA				22.5	SCA	by		
21.3	SCA				22.6	SCA	by		
21.4	SCA				22.7	SCA	by		
21.5	SCA				22.8	SCA	by		
21.6	SCA				22.9	SCA	by		
21.7	SCA				23	SCA	by		
21.8	SCA				23.1	SCA	by		
21.9	SCA				23.2	SCA	by		
22	SCA				23.3	SCA	by		
22.1	SCA				23.4	SCA	by		
22.2	SCA				23.5	SCA	by		
22.3	SCA				23.6	SCA	by		
22.4	SCA				23.7	SCA	by		
22.5	SCA				23.8	SCA	by		
22.6	SCA				23.9	SCA	by		
22.7	SCA				24	SCA	by		
22.8	SCA				24.1	SCA	by		
22.9	SCA				24.2	SCA	by		
23	SCA				24.3	SCA	by		
23.1	SCA				24.4	SCA	by		
23.2	SCA				24.5	SCA	by		
23.3	SCA				24.6	SCA	by		
23.4	SCA				24.7	SCA	by		
23.5	SCA				24.8	SCA	by		
23.6	SCA				24.9	SCA	by		
23.7	SCA				25	SCA	by		
23.8	SCA				25.1	SCA	by		
23.9	SCA				25.2	SCA	by		
24	SCA				25.3	SCA	by		
24.1	SCA				25.4	SCA	by		
24.2	SCA				25.5	SCA	by		
24.3	SCA				25.6	SCA	by		
24.4	SCA				25.7	SCA	by		
24.5	SCA				25.8	SCA	by		
24.6	SCA				25.9	SCA	by		
24.7	SCA				26	SCA	by		
24.8	SCA				26.1	SCA	by		
24.9	SCA				26.2	SCA	by		
25	SCA				26.3	SCA	by		
25.1	SCA				26.4	SCA	by		
25.2	SCA				26.5	SCA	by		
25.3	SCA				26.6	SCA	by		
25.4	SCA				26.7	SCA	by		
25.5	SCA				26.8	SCA	by		
25.6	SCA				26.9	SCA	by		
25.7	SCA				27	SCA	by		

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
27.1	SCA				34.4	SCA			
27.2	SCA				34.5	SCA			
27.3	SCA	by			34.6	SCA	by		
27.4	SCA	by			34.7	SCA			
27.5	SCA	by			34.8	SCA			
27.6	SCA	by			34.9	SCA	by		
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			
28.3	SCA				35.6	SCA			
28.4	SCA				35.7	SCA			
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			
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			
29.5	SCA				36.8	SCA	by		
29.6	by	SCA			36.9	SCA			
29.7	by				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			
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			
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	SCA				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					42	SCa	by	SC	
41.8					42.1	SCa	by		
41.9					42.2	SCa	by		
42					42.3	by	SCa		
42.1					42.4	by	SCa		
42.2					42.5	by	SCa		
42.3					42.6	by	SCa		
42.4					42.7	by	SCa	dp	
42.5					42.8	by	SCa	dp	
42.6					42.9	by	SCa	dp	
42.7					30	by	SCa	dp 2292	-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								
45	SCa								
45.1	SCa								
45.2	SCa								
45.3	SCa								
45.4	SCa	by							
45.5	SCa								
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								
46.4	SCa	by							
46.5	SCa								
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	dp						
47.5	by	SCa							
47.6	SCa	by							
47.7	SCa	by							
47.8	SCa	by							
47.9	SCa	by	dp						
48	SCa	by							
48.1	SCa	by	dp						
48.2	SCa	by	dp						
48.3	SCa	by	dp						
48.4	SCa	by	dp						
48.5	SCa	by	dp						
48.6	by	SCa	dp						
48.7	by	SCa	dp						
48.8	by	SCa	dp						
48.9	SCa	by	dp						



CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Zonal"				REG 11-02			
PROYECTO:		Plan de mejoramiento ambiental Rockwood Lithium							
LOCALIZACIÓN:		Telapampa							
Transecta (PM):		T17 Orientación							
N° folio Responsable:		13 JLC-UPZ		Formación cart. COI:		3A		H7	
Campaña/Fecha:		INV 2018 11/06/19		Formación Vegetal:		Viga			
Coordenador I E:		N:		Especies dominantes:		SCA hy			
Coordenador F E:		N:		Grado de Alteración:		7			
Añudo (E):				Contenido de humedad:		NO saturado / Saturado / Sobresaturado			
N° de ace:		3292 - 3300		% Alteramiento salino:		0 1 2 3 4 5			
Zona:		B51 - B54		B003 - B007					
mm	sp1	sp2	sp3	sp4	mm	sp1	sp2	sp3	sp4
0.1	hy	SCA	hy		0.3				
0.2	SCA				0.4				
0.3					0.5	SCA	hy		
0.4					0.6	SCA	SCA		
0.5					0.7	hy			
0.6					0.8				
0.7					0.9	SCA			
0.8					1.0	hy	SCA		
0.9					1.1	SCA	hy		
1.0					1.2	hy	SCA		
1.1					1.3	SCA	hy		
1.2					1.4	hy	SCA		
1.3					1.5				
1.4					1.6	SCA	hy		
1.5					1.7				
1.6	hy	SCA			1.8				
1.7					1.9	hy	SCA		
1.8	SCA	hy			2.0				
1.9					2.1	SCA	hy		
2.0					2.2	hy			
2.1	SCA	SCA			2.3				
2.2	hy	SCA			2.4	SCA	SCA		
2.3					2.5	hy	SCA		
2.4					2.6	SCA	hy		
2.5					2.7				
2.6					2.8				
2.7					2.9				
2.8					3.0				
2.9					3.1				
3.0					3.2	hy	SCA		
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					4.0				
3.9					10.1				
4.0					10.2				
4.1	SCA	hy			10.3				
4.2	hy	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					11.0				
4.9					11.1				
5.0					11.2				
5.1					11.3				
5.2					11.4				
5.3					11.5				
5.4					11.6				
5.5					11.7	SCA	hy		
5.6					11.8				
5.7					11.9				
5.8					12.0				
5.9					12.1				
6.0					12.2				
6.1					12.3				
6.2					12.4	hy	SCA		
6.3					12.5				



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

mm)	sp1	sp2	sp3	sp4	mm)	sp1	sp2	sp3	sp4
21,1					34,4	34,4			
21,2					34,5				
21,3					34,6				
21,4					34,7				
21,5					34,8				
21,6					34,9				
21,7					35				
21,8					35,1				
21,9					35,2				
22					35,3				
22,1					35,4				
22,2					35,5				
22,3					35,6				
22,4					35,7				
22,5					35,8				
22,6					35,9				
22,7					36				
22,8					36,1				
22,9					36,2				
23					36,3				
23,1					36,4				
23,2					36,5				
23,3					36,6				
23,4					36,7				
23,5					36,8				
23,6					36,9				
23,7					37				
23,8					37,1				
23,9					37,2				
24	37,3				37,3				
24,1					37,4				
24,2					37,5				
24,3					37,6				
24,4					37,7				
24,5					37,8				
24,6					37,9				
24,7					38				
24,8					38,1				
24,9					38,2				
25					38,3				
25,1					38,4				
25,2					38,5				
25,3					38,6				
25,4					38,7				
25,5					38,8				
25,6					38,9				
25,7					39				
25,8					39,1				
25,9					39,2				
26					39,3				
26,1					39,4				
26,2					39,5				
26,3					39,6				
26,4					39,7				
26,5					39,8				
26,6					39,9				
26,7					40				
26,8					40,1				
26,9					40,2				
27					40,3				
27,1					40,4				
27,2					40,5				
27,3					40,6				
27,4					40,7				
27,5					40,8				
27,6					40,9				
27,7					41				
27,8					41,1				
27,9					41,2				
28					41,3				
28,1					41,4				
28,2					41,5				
28,3					41,6				

lnf(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	lnf(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41.7	SCA				41	SCA	dp		
41.8					45.1				
41.9					45.2				
42					45.3				
42.1					45.4	dp	SCA		
42.2					45.5	SCA	dp		
42.3					45.6	dp	SCA		
42.4					45.7				
42.5					45.8	SCA	dp		
42.6					45.9				
42.7					46				
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 Hookwood Lithium							
LOCALIZACIÓN:		T18 Taldano							
Transecto IPM:		S.A. Drefacción							
Formación con-COT:		S.A. H4							
Formación Vegetal:		Vega							
Especies dominantes:		JG							
Grado de Alteración:		JG							
Contenido de humedad:		No saturado, Saturado / sobresaturado							
% Aflojamiento salino:		T18 / 1 / B1 / 2							
N° de Responsables:		14 MOC - UR -							
Concepto/Fecha:		NV 2018 13/10/19							
Coordenadas I E:		N							
Coordenadas F E:		N							
Altus (m):									
N° lotes:		18312 - 18314							
Códigos B34E - B31A		L: B310 - B320							
mitr	sp1	sp2	sp3	sp4	InteR	sp1	sp2	sp3	sp4
0.1	6.5				6.5				
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
12.0					19.0				
12.6	cs				19.6				
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		lh			23.9	cs			
16.7	cs				24	r			
16.8	r				24.1				
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			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
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	Sp				35,1				
27,8	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	Sh				36	Sh			
28,8	CS				36,1	r			
28,9	Sh				36,2				
29	Lh	W			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	Sh				37	Lh			
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	Sh			
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	Sh				38,6				
31,4					38,7	Sh			
31,5					38,8				
31,6	CS				38,9	r			
31,7					39	CS			
31,8	Lh				39,1	Sh			
31,9	r				39,2	r			
32	CS				39,3	CS			
32,1	r				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				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	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				
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				

Inicio	sp1	sp2	sp3	sp4	Inicio	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	CS			
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	CS			
31,4					38,7	R			
31,5					38,8	CS			
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	CS			
32,8					40,1	CS			
32,9					40,2				
33					40,3				
33,1					40,4	CS			
33,2					40,5	CS			
33,3					40,6	R			
33,4	CS				40,7	CS			
33,5	CS				40,8	CS			
33,6	CS				40,9	CS			
33,7	CS				41				
33,8	CS				41,1				
33,9	CS				41,2				
34					41,3				
34,1					41,4				
34,2					41,5				
34,3					41,6	CS			



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

CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Zona"		REG 11-02													
PROYECTO:		Plan de seguimiento ambiental Rockwood Limited															
LOCALIZACIÓN:		Telapampa - Ormatzen															
Transecto (PM):		T-23															
N° Total Rescontables:		16															
Campaña/fecha:		INV 2018 24/09/19															
Formación con COT:		5.1 H3															
Formación Vegetal:		Veg. CP															
Especies dominantes:		AP															
Grado de Alteración:		1															
Contenido de humedad:		No grado / Saturado / Sobresaturado															
% Aflojamiento salino:		1 / 2 / 3 / 4 / 5															
N° foros:		1 BQHS-41															
Dist:	sp1	sp2	sp3	sp4	sp5	sp6	sp7	sp8	sp9	sp10	sp11	sp12	sp13	sp14	sp15	sp16	
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																	

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
12.5					19.8				
12.8					19.9				
12.7					20				
13.0					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				25.91 - 25.92
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				

Inicio	ep1	ep2	ep3	ep4	Inicio	ep1	ep2	ep3	ep4
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				



Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4	Int(m)	ap1	ap2	ap3	ap4
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	↑		8353	-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						↑ (H2O)			
47.9						↑			
48						↑			
48.1						↑ (H2O)			
48.2						↑ (H2O)			
48.3						↑ (H2O) y O			
48.4						↑ (H2O)			
48.5						↑ (H2O)			
48.6						↑ (H2O)			
48.7						↑			
48.8									
48.9									

**CDT: 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>	hj	<i>Sarcobatus juncea</i>
2 escasa (5-10)	Ad	<i>Atriplex deserticola</i>	cid	<i>Cyperus densiflorus</i>
3 muy clara (10-25)	Al	<i>Atriplex imbricata</i>	cis	<i>Cyperus salsoloides</i>
4 clara (25-50)	Eb	<i>Ephedra bromea</i>	cp	<i>Distichlis spicata</i>
5 poco densa (50-75)	Hi	<i>Halocharis 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)	Sf	<i>Sarcosoma frutescens</i>	ph	<i>Phragmites australis</i>
	Tb	<i>Tessaria absinthioides</i>	pu	<i>Puccinellia frigida</i>
	Ti	<i>Tiquila atacamensis</i>	scs	<i>Schoenoplectus californicus</i>
			tc	<i>Trichostema concinna</i>

**TIPO DE RECUBRIMIENTO**

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