



## **INFORME ANUAL N°2**

### **Plan de Seguimiento Ambiental Biótico - PMB**

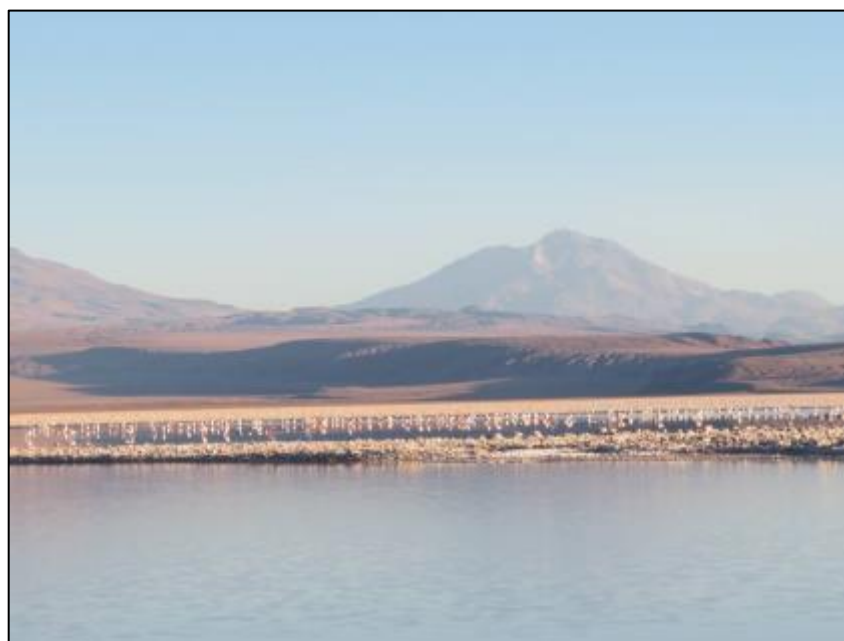
**Proyecto “Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama (RCA N°21/2016)”**

### **ANEXO II.1**

### **Formularios de Terreno**

### **Vegetación y Flora**

**Monitoreo Invierno 2017**



**Región de Antofagasta**

**Junio de 2018**

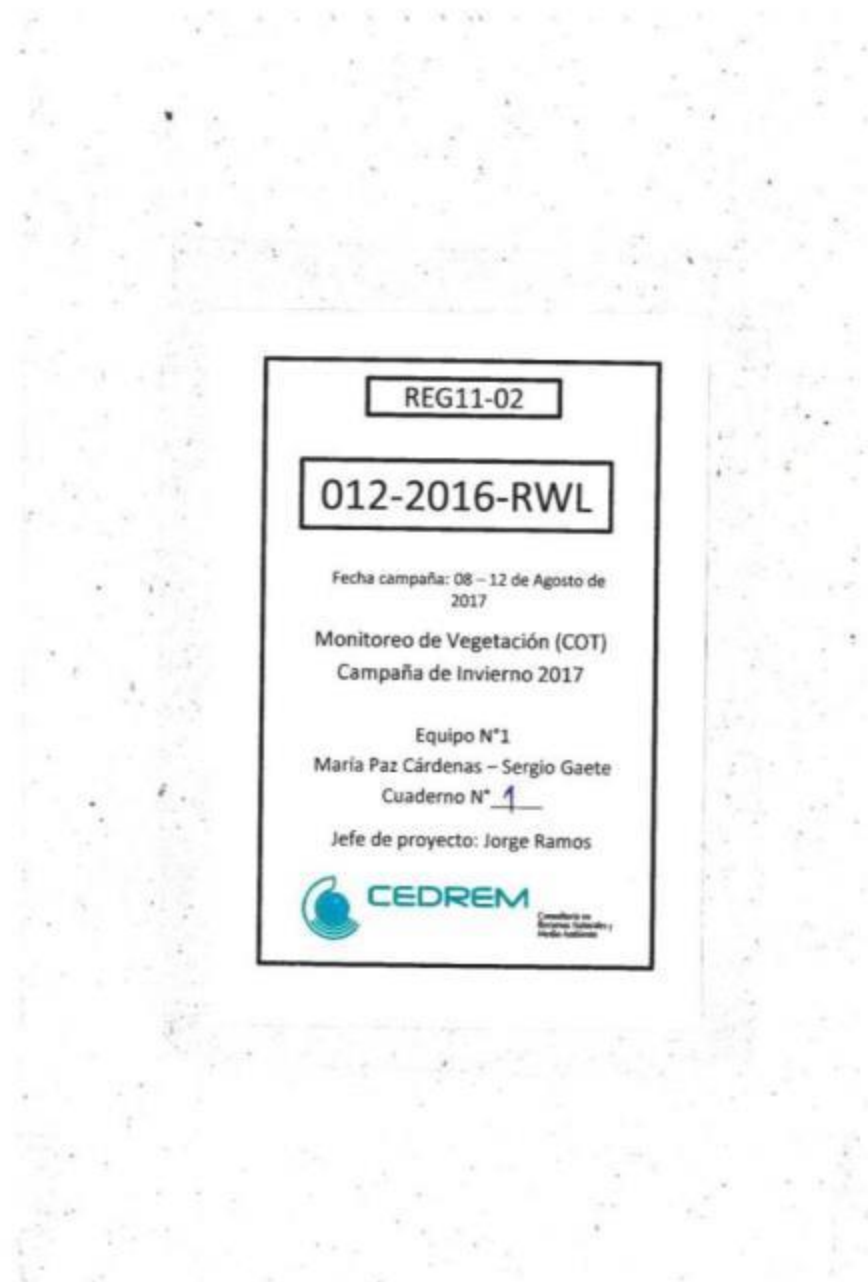
---

## **TABLA DE CONTENIDOS**

<b>1</b>	<b>Anexos de vegetación y flora .....</b>	<b>2</b>
1.1	Hojas de Campo COT – Campaña Invierno 2017.....	2
1.2	Hojas de Transectas Vegetación y Flora – Campaña Invierno 2017 .....	66

## 1 ANEXOS DE VEGETACIÓN Y FLORA

### 1.1 Hojas de Campo COT – Campaña Invierno 2017



RECUBRIMIENTO		TIPO DE FORMACIÓN O RECUBRIMIENTO	Código
Tipo de vegetación o recubrimiento	Homologación en Monitoreo/ Seguimiento		
VEGETACIÓN ZONAL	Matorrales	Matorral	4.1
VEGETACIÓN AZONAL	Humedales	Vega	5.1
	Matorral - humedal	Matorral hidrico	6.1
		Matorral hidrico - Vega	6.2
		Matorral - Vega	6.3
OTROS RECUBRIMIENTOS	Áreas industriales	Centros industriales	1.1
		Suelos removidos	1.2
	Cuerpos de agua	Lagunas, Lagos, Embalses	2.1
	Áreas desprovistas de vegetación	Salares	3.1
		Áreas denudadas	3.2

COBERTURA %	DENSIDAD	CÓDIGO	ÍNDICE
1 – 5	Muy escasa	me	1
5 – 10	Escasa	e	2
10 – 25	Muy clara	mc	3
25 – 50	Clara	c	4
50 – 75	Poco densa	pc	5
75 – 90	Densa	d	6
90 – 100	Muy densa	md	7

CÓDIGO	POSICIÓN TOPOGRÁFICA
1	Terreno plano
2	Terraza
3	Cumbre escarpada
4	Cumbre redondeada
5	Alto ladera
6	Media ladera
7	Bajo ladera
8	Ladera escarpada
9	Depresión abierta
10	Depresión cerrada
11	Ladera
12	Lomajes
13	Dunas



CEOREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 01		Responsables: SGC - MPC									
COMPONENTE: VEGETACIÓN											
PROYECTO: RWL											
LOCALIZACIÓN: T110P0200											
Campaña: INV			Fecha: 08/08/2017								
Obra: —											
PM: CA2013			PP: —								
WGS 84 Huso 19 k		E: 576506400		N: 7370067							
Altitud (m): 2317			Exposición: —								
Posición topográfica: 1			Pendiente (%): —								
N° de Fotos: 29A-32A											
Grado de Alteración: 1		% Afloramiento salino: 1									
Suelo granítico: SI		NO									
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-cot: 5.1 47											
Revisar COT previa: SI		NO									
Especies dominantes: sca dp bj											
Parcela / Transecto (m): —			Orientación: —								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
				sca	7			dp	3		
				bj	2						
Observaciones											
100% cob. vegetal, aunque se observe seca (batancia)											

REG 11-02

FORMULARIO COT-FLORA

N° Folio: 02      Responsables: SGC-NPC

CEPREM

COMPONENTE: Flora - Vegetación

PROYECTO: RWL

LOCALIZACIÓN: Tilopozo

Campaña: Invierno      Fecha: 08.08.17

Obra: -

PM: T18      PP: -

WGS 84 Huso 19 k: E: 576734      N: 7320058

Altitud (m): 2.815      Exposición: -

Posición topográfica: 1      Pendiente (%): -

N° de Fotos: 50-53A

Grado de Alteración: 1      % Afloramiento salino: 5

Suelo granítico: SI      NO

Grado de Erosión: moderada      severa      muy severa      NA

Formación cart-cot: 5.1      - H4

Revisar COT previa: SI      NO

Especies dominantes: Jb

Parcela / Transecto (m): T18      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
								Jb	4		

Observaciones: Algo.

CCCCCCCCCCCCCC - CCCCCC C

CEDREM			FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02						
N° Folio: 03			Responsables: SEG-NPC								
COMPONENTE: Fleo-vegetalia											
PROYECTO: RWL											
LOCALIZACIÓN: Tilopo 30											
Campaña: invierno			Fecha: 08.08.17								
Obra: -											
PM: T31			PP: -								
WGS 84 Huso 19 k		E: 576807		N: 7369755							
Altitud (m): 2.314		Exposición: -									
Posición topográfica: 1		Pendiente (%): -									
N° de Fotos: SB-61 A											
Grado de Alteración: 1			% Afloramiento salino 5								
Suelo granítico: SI			NO								
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-cot: S.1 - H4											
Revisar COT previa: SI (NO)											
Especies dominantes: jb											
Parcela / Transecto (m): T31			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		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
								jb	4		
Observaciones											
se ve todo seco											



f o r m u l a r i o c o t - f l o r a

	FORMULARIO COT-FLORA	REG 11-02
N° Folio: 04	Responsables: SGC - NPC	
COMPONENTE: Flora-Veget.		
PROYECTO: RWL		
LOCALIZACIÓN: Tilopozo		
Campaña: Invierno		Fecha: 08.08.17
Obra: -		
PM: JLS012	PP: -	
WGS 84 Huso 19 k	E: S77553	N: 7369903
Altitud (m): 2.311	Exposición: -	
Posición topográfica: 1	Pendiente (%): -	
N° de Fotos: 80 - 83A		
Grado de Alteración: 1	% Afloramiento salino: 1	
Suelo granítico: SI	NO	
Grado de Erosión: moderada	severa	muy severa NA
Formación cart-cot: 5.1 = H6		
Revisar COT previa: <input checked="" type="checkbox"/> SI		
Especies dominantes: sca dp bj		
Parcela / Transecto (m): -	Orientación: -	

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

Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		sca	6					dp	6		
		bj	2								

Observaciones  
 cot revisor -> dominantes + sca y dp

7.1000000

CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio : 05		Responsables : S6C-TPC									
COMPONENTE : <i>Plaza y Vegetación</i>											
PROYECTO : <i>RWL</i>											
LOCALIZACIÓN : <i>Tilopozo</i>											
Campana : <i>Invierno</i>			Fecha : <i>08.08.17</i>								
Obra : <i>-</i>											
PM : <i>T20</i>			PP : <i>-</i>								
WGS 84 Huso 19 k		E : <i>577581</i>		N : <i>7370304</i>							
Altitud (m) : <i>2.308</i>			Exposición : <i>-</i>								
Posición topográfica : <i>1</i>			Pendiente (%) : <i>-</i>								
N° de Fotos : <i>146-149 A</i>											
Grado de Alteración : <i>1</i>		% Afloramiento salino : <i>5</i>									
Suelo granítico : <i>SI</i>		<i>NO</i>									
Grado de Erosión : <i>moderada</i>		<i>severa</i> <i>muy severa</i> <i>NA</i>									
Formación cart-cot : <i>S.1</i>		<i>- HS</i>									
Revisar COT previa : <i>SI</i>		<i>NO</i>									
Especies dominantes : <i>dp</i>											
Parcela / Transecto (m) : <i>T20</i>			Orientación :								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		<2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
								<i>dp</i>	<i>5</i>		
Observaciones <i>Cobertura mayormente seca.</i>											

CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 06		Responsables: SGC-PPC									
COMPONENTE: FRV											
PROYECTO: RWL											
LOCALIZACIÓN: T. Lopez											
Campaña: Invernicio			Fecha: 08.08.17								
Obra: -											
PM: T30			PP: -								
WGS 84 Huso 19 k		E: 577602		N: 2369977							
Altitud (m):			Exposición:								
Posición topográfica: 1			Pendiente (%): -								
N° de Fotos: 1A-2A-3A-4A											
Grado de Alteración: 1		% Afloramiento salino: 5									
Suelo granítico: SI		NO									
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa NA							
Formación cart-cot: S.1		H4									
Revisar COT previa: SI		NO									
Especies dominantes: jb											
Parcela / Transecto (m): T30			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
								jb	4		
Observaciones											





CEDREMI		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02	
N° Folio: 08		Responsables: SGL-RPC			
COMPONENTE: Flora y Vegetación					
PROYECTO: PWC					
LOCALIZACIÓN: La Punta y La Brava					
Campaña: Invierno			Fecha: 09 08 17		
Obra: -					
PM: T12			PP: -		
WGS 84 Huso 19 k		E: 577872		N: 7376446	
Altitud (m): 2306			Exposición:		
Posición topográfica: 1			Pendiente (%): -		
N° de Fotos: 68-74 B					
Grado de Alteración: 1		% Afloramiento salino: 5			
Suelo granítico: SI		NO			
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa NA	
Formación cart-cot: S1 6.2		LB3 (H2)			
Revisar COT previa: SI		NO			
Especies dominantes: Sf (pv)					
Parcela / Transecto (m): T12				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
								Sf	3		
								pv	2		

Observaciones  
 fomenos + amplia agregación en estrato H,  
 aunque en la transecta es solo Sf



		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 089		Responsables: SGC-NPC									
COMPONENTE: Flora & Vegetación											
PROYECTO: RNL											
LOCALIZACIÓN: Tilpozo											
Campaña: Invierno			Fecha: 09.08.17								
Obra: -											
PM: CACOJI											
WGS 84 Huso 19 k		E: 579 309		PP: -							
Altitud (m): 2.305		Exposición: -		N: 737 3995							
Posición topográfica:		Pendiente (%): -									
N° de Fotos: 92 - 958											
Grado de Alteración: 1		% Afloramiento salino: 5									
Suelo granítico: SI		NO									
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa NA							
Formación cart-cot: LB3 H3		6.3									
Revisar COT previa: SI		(NO)									
Especies dominantes: sp nia tc											
Parcela / Transecto (m): -				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		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
								sp	3	tc	2
										nia	3
Observaciones con campo de agua.											



**CEOREM** **FORMULARIO COT-FLORA** **REG 11-02**

N° Folio: 11 Responsables: S6C-NPC

COMPONENTE: Flora y Vegetación

PROYECTO: RWH

LOCALIZACIÓN: Tilopozo

Campaña: Invierno Fecha: 09.08.17

Obra: -

PM: 3LS020 PP: -

WGS 84 Huso 19 k E: 580977 N: 7375826

Altitud (m): 2302 Exposición: -

Posición topográfica: - Pendiente (%): -

N° de Fotos: 112-115B

Grado de Alteración: 1 % Afloramiento salino 5

Suelo granítico: SI NO

Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA

Formación cart-cot: 5.1 H4-5

Revisar COT previa: SI NO mejor cobertura

Especies dominantes: ph sca dp

Parcela / Transecto (m): - Orientación: -

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

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

Observaciones: cot: mejor cobertura, ya que se usan los parches de vegetación y hay menos parches de cortejo salino.



CEDREMI		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02	
N° Folio: 312		Responsables: SGC-NPC			
COMPONENTE: Flora y Vegetación					
PROYECTO: @ RWL					
LOCALIZACIÓN: TILLOPOZO					
Campaña: MURADO			Fecha: 08.08.17		
Obra: -					
PM: T19		PP: -			
WGS 84 Huso 19 k		E: 577853		N: 7370416	
Altitud (m): 2.311		Exposición:			
Posición topográfica: 1		Pendiente (%): -			
N° de Fotos: 159-162 B					
Grado de Alteración: 1		% Afloramiento salino: 1			
Suelo granítico: SI		NO			
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa NA	
Formación cart-cot: S1		H7			
Revisar COT previa: SI		NO			
Especies dominantes: Sca, bj, dp					
Parcela / Transecto (m): T19 y T20			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
		Sca	7					dp	4		
		bj	4								

Observaciones

CEDREM		<b>FORMULARIO COT-FLORA</b>				REG 11-02					
N° Folio: <b>13</b>		Responsables: <b>SGC-DPC</b>									
COMPONENTE: <b>FyV</b>		PROYECTO: <b>RWL</b>									
LOCALIZACIÓN: <b>+40° 30' Invierno</b>											
Campaña: <b>Invierno</b>				Fecha: <b>09.08.17</b>							
Obra: <b>-</b>											
PM: <b>T20</b>				PP: <b>-</b>							
WGS 84 Huso 19k		E: <b>577865</b>		N: <b>7370468</b>		Exposición: <b>-</b>					
Altitud (m): <b>2.309</b>				Pendiente (%): <b>-</b>							
Posición topográfica: <b>1</b>											
N° de Fotos: <b>174-178 B</b>											
Grado de Alteración: <b>1</b>		% Afloramiento salino		<b>1</b>							
Suelo granítico: <b>SI</b>		<b>NO</b>									
Grado de Erosión: <b>moderada severa muy severa NA</b>											
Formación cart-cot: <b>S.1 Vega HT</b>											
Revisar COT previa: <b>SI (NO)</b>											
Especies dominantes: <b>SCA bj</b>											
Parcela / Transecto (m): <b>T20 y T19</b>				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		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		<b>SCA</b>	<b>7</b>								
		<b>bj</b>	<b>3</b>								
<b>bservaciones</b>											

REG 11-02

**CEDREM** FORMULARIO COT-FLORA

N° Folio: 14 Responsables: SGC-DPC

COMPONENTE: FyV  
 PROYECTO: RWL  
 LOCALIZACIÓN: Tilo 030  
 Campaña: Invernal Fecha: 08.08.17  
 Otra:

PM: VPR002 PP: -  
 WGS 84 Huso 19 k E: 577758 N: 7370522  
 Altitud (m): 2311 Exposición: -  
 Posición topográfica: 1 Pendiente (%): -  
 N° de Fotos: 188-1903

Grado de Alteración: 1 % Afloramiento salino: 1  
 Suelo granítico: SI NO  
 Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA  
 Formación cart-cot: 5.1 H<sub>6</sub>  
 Revisar COT previa: (SI) NO X especie dominante  
 Especies dominantes: bj (sca) dp  
 Parcela / Transecto (m): Orientación:

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

> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		bj	5					dp	4		
		sca	4								

Observaciones  
 es "sca" no "bj" dominante



CEOREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 15		Responsables: SGC-DPC									
COMPONENTE: FyU											
PROYECTO: RWL											
LOCALIZACIÓN: Tibapozo											
Campaña: Invernal			Fecha: 09.08.17								
Obra: -											
PM: JLS009			PP: -								
WGS 84 Huso 19 k		E: 577604		N: 7370528							
Altitud (m): 2312			Exposición: -								
Posición topográfica: 1			Pendiente (%): -								
N° de Fotos: 192-195B											
Grado de Alteración: 1		% Afloramiento salino: 5									
Suelo granítico: SI		NO									
Grado de Erosión: moderada    severa    muy severa    NA											
Formación cart-cot: S.A    H2											
Revisar COT previa: SI    (NO)											
Especies dominantes: dp											
Parcela / Transecto (m):			Orientación:								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
								dp	1	dp	1
Observaciones											

CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA	REG 11-02
N° Folio : <u>16</u>		Responsables : <u>SGC-DR</u>	
COMPONENTE : <u>Fa</u>			
PROYECTO : <u>RWA</u>			
LOCALIZACIÓN : <u>Quelana</u>			
Campaña : <u>Invierno</u>		Fecha : <u>10.08.17</u>	
Obra : <u>-</u>			
PM : <u>CAC033</u>		PP : <u>-</u>	
WGS 84 Huso 19 k E: <u>594640</u>		N: <u>7401839</u>	
Altitud (m): <u>2.308</u>		Exposición: <u>-</u>	
Posición topográfica : <u>1</u>		Pendiente (%): <u>-</u>	
N° de Fotos: <u>2468 - 2471</u>			
Grado de Alteración: <u>2</u>		% Afloramiento salino <u>15</u>	
Suelo granítico : <u>SI</u>		<u>NO</u>	
Grado de Erosión : <u>moderada</u> <u>severa</u> <u>muy severa</u> <u>NA</u>			
Formación cart-cot : <u>L83</u>			
Revisar COT previa: <u>SI</u>		<input checked="" type="checkbox"/> <u>(NO)</u> <u>6.1 4.1</u>	
Especies dominantes : <u>Tb</u>			
Parcela / Transecto (m): <u>-</u>		Orientación:	

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

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

Observaciones  
GA: 2 → per cobertura mala observada - 20-30%.



FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02									
N° Folio: 17		Responsables: SGC-TPC									
COMPONENTE: FyV											
PROYECTO: RWL											
LOCALIZACIÓN: Quelana											
Campaña: Invierno		Fecha: 10.08.17									
Obra: -											
PM: CAC034		PP: -									
WGS 84 Huso 19 k E: 594624		N: 7402441									
Altitud (m): 2308		Exposición: -									
Posición topográfica: 1		Pendiente (%): -									
N° de Fotos: 2473 - 2476											
Grado de Alteración: 1		% Afloramiento salino									
Suelo granítico: SI		NO									
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-cot: 6.2 LB3 H3 (H2)											
Revisar COT previa: SI (NO) → Augue zona H2											
Especies dominantes: Tb dp Lh											
Parcela / Transecto (m): -		Orientación:									
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
				Tb	2			dp	2		
								Lh	2		
Observaciones											
y anula cob de LB + presencia de Lh podria bajar el H3 e H2 poco dp. despues continúa un estrato más bajo con jib											

CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA				REG 11-02					
N° Folio: 18		Responsables: SGC-DPC									
COMPONENTE: F&V											
PROYECTO: R.WL											
LOCALIZACIÓN: Quelone											
Campaña: Inicial				Fecha: 10.08.17							
Obra: <input checked="" type="checkbox"/> O											
PM: CAC036				PP: -							
WGS 84 Huso 19 k		E: 594578		N: 7403454							
Altitud (m): 2.304				Exposición: -							
Posición topográfica:				Pendiente (%): -							
N° de Fotos: 2479-82											
Grado de Alteración: 1				% Afloramiento salino: 5							
Suelo granítico: SI		NO									
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-cot: 5-1 H3											
Revisar COT previa: SI (NO)											
Especies dominantes: dp											
Parcela / Transecto (m): I				Orientación:							
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		<2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
								dp	3		
Observaciones revisor dibujo COT: hacia el Sur es ADV hacia el N se ve g' continúa bien.											

CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 19		Responsables: SGC-FPC									
COMPONENTE: FXV											
PROYECTO: RUIL											
LOCALIZACIÓN: Quelme											
Campaña: INVIERNO			Fecha: 10.08.17								
Obra: -											
PM: T15											
WGS 84 Huso 19 k		E: 593316		PP: -							
Altitud (m): 2305		N: 7403472		Exposición: -							
Posición topográfica: 1		Pendiente (%): -									
N° de Fotos: 2489-92											
Grado de Alteración: 4		% Afloramiento salino: 5									
Suelo granítico: SI		NO									
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-cot: 6.1 LB3											
Revisar COT previa: SI		NO									
Especies dominantes: SP											
Parcela / Transecto (m): T15			Orientación:								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
						SP	3				
Observaciones											



CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: <b>20</b>		Responsables: <b>SGC-MPC</b>									
COMPONENTE: <b>F&amp;V</b>											
PROYECTO: <b>RWL</b>											
LOCALIZACIÓN: <b>Tilapozo</b>											
Campaña: <b>Invierno</b>			Fecha: <b>10 08 17</b>								
Obra: <b>-</b>											
PM: <b>T24</b>			PP: <b>-</b>								
WGS 84 Huso 19 k		E: <b>577922</b>		N: <b>7369310</b>							
Altitud (m): <b>2.310</b>			Exposición: <b>-</b>								
Posición topográfica:			Pendiente (%): <b>-</b>								
N° de Fotos: <b>2516-19</b>											
Grado de Alteración: <b>1</b>		% Afloramiento salino: <b>4</b>									
Suelo granítico: <b>SI</b>		NO									
Grado de Erosión: <b>moderada</b>		<b>severa</b>		<b>muy severa</b>							
Formación cart-cot: <b>41 6.3</b>		<b>434 HZ</b>									
Revisar COT previa: <b>(SI)</b>		NO									
Especies dominantes: <b>Tb dp</b>											
Parcela / Transecto (m): <b>T24</b>			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
		<b>Tb</b>	<b>4</b>					<b>dp</b>	<b>2</b>		
Observaciones <b>agregar H a COT =&gt; HZ dp</b>											

			FORMULARIO COT-FLORA			REG 11-02					
N° Folio: 207			Responsables: SAC-NPC								
COMPONENTE: F8V											
PROYECTO: RWI											
LOCALIZACIÓN: Tilopozo											
Campaña: Inicial				Fecha: 10.02.17							
Obra:											
PM: CACOAS				PP: -							
WGS 84 Huso 19 k			E: 577770			N: 7369319					
Altitud (m): 2317				Exposición: -							
Posición topográfica:				Pendiente (%): -							
N° de Fotos: 2330-33											
Grado de Alteración: 1			% Afloramiento salino: 1 -								
Suelo granítico: SI			NO								
Grado de Erosión: moderada			severa		muy severa		NA				
Formación cart-cot: S1 H3											
Revisar COT previa: SI NO											
Especies dominantes: bj dp sca											
Parcela / Transecto (m):				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		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		bj	5					dp	4		
		sca	4								
bservaciones											

		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 22 <sup>3</sup>		Responsables: SGC-REC									
COMPONENTE: F&V											
PROYECTO: RWL											
LOCALIZACIÓN: Tilopozo											
Campaña: Invernal			Fecha: 10 08 17								
Obra: -											
PM: T25				PP: -							
WGS 84 Huso 19 k		E: 577901		N: 7369100							
Altitud (m): 2318		Exposición: -									
Posición topográfica: 1		Pendiente (%): -									
N° de Fotos: 2534 - 37											
Grado de Alteración: 1		% Afloramiento salino: 4									
Suelo granítico: SI		NO									
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa NA							
Formación cart-cot: 4A6.3		LB 4 (113)									
Revisar COT previa: SI		NO									
Especies dominantes: Tb dp											
Parcela / Transecto (m): T25				Orientación:							
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		<2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		Tb	4					dp	3		
Observaciones											
LOT. agua cob. H											





CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 29		Responsables: SGC-MPC									
COMPONENTE: F&V											
PROYECTO: RWL											
LOCALIZACIÓN: Tilopozo											
Campaña: Invierno			Fecha: 10.08.17								
Obra:											
PM: CACONO			PP: -								
WGS 84 Huso 19 k		E: 576632		N: 7370652							
Altitud (m): 2.311		Exposición: I									
Posición topográfica: 7		Pendiente (%): 5									
N° de Fotos: 2562-65											
Grado de Alteración: 1		% Afloramiento salino: 1									
Suelo granítico: SI		NO									
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-cot: S.1 H7											
Revisar COT previa: SI (NO)											
Especies dominantes: bj dp sce											
Parcela / Transecto (m):					Orientación:						
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		<2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		bj	4			bj	4	dp	8		
		sce	3								
Observaciones											



FORMULARIO COT-FLORA						REG 11-02					
N° Folio: 25						Responsables: SGC - MPC					
COMPONENTE: FKV											
PROYECTO: RWL											
LOCALIZACIÓN: Peñón											
Campana: Invierno						Fecha: 11.08.17					
Obra: -											
PM: T03						PP: -					
WGS 84 Huso 19 k			E: 584870			N: 7373200			Exposición: -		
Altitud(m): 2311						Pendiente (%): -					
Posición topográfica: 1						N° de Fotos: 2580 - 83					
Grado de Alteración: 1			% Afloramiento salino: 1			Suelo granítico: SI			NO		
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-cot: 5.1 H7											
Revisar COT previa: SI (NO)											
Especies dominantes: SCA b)											
Parcela / Transecto (m): T03						Orientación:					
<b>Árboles</b>											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	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
				SCA	7						
				b)	4						
<b>Observaciones</b>											

CEDREMI		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 25		Responsables: JGC-MPC									
COMPONENTE: F&V											
PROYECTO: RWL											
LOCALIZACIÓN: Peine											
Campaña: invierno			Fecha: 11.08.17								
Obra: -											
PM: T01		PP: -		N: 7373198							
WGS 84 Huso 19 k E: 584979		Exposición: -									
Altitud (m): 2.314		Pendiente (%): -									
Posición topográfica: 1		N° de Fotos: 2504-97									
Grado de Alteración: 1		% Afloramiento salino		1							
Suelo granítico: SI		NO									
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa NA							
Formación cart-cot: 5.1		H7									
Revisar COT previa: (SI)		NO									
Especies dominantes: Sca bj											
Parcela / Transecto (m): T01			Orientación:								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
Observaciones											
se agregó bj → dom. Sca.											

ca dccccccccccc c cc

CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 24		Responsables: SGC-TPC									
COMPONENTE: F & V											
PROYECTO: RWL											
LOCALIZACIÓN: Peine											
Campaña: Invierno			Fecha: 11.08.17								
Obra: -											
PM: VPR 003			PP: -								
WGS 84 Huso 19 k		E: 585149		N: 7373376							
Altitud (m): 2300			Exposición: -								
Posición topográfica: 7			Pendiente (%): -								
N° de Fotos: 2608-11											
Grado de Alteración: 1		% Afioramiento salino: 1									
Suelo granítico: SI		NO									
Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA											
Formación cart-cot: 5.1 H6											
Revisar COT previa: SI (NO)											
Especies dominantes: bj sca dp											
Parcela / Transecto (m):			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		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
bservaciones											

CEDREMA		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 28		Responsables: SGC-MPC									
COMPONENTE: FKV											
PROYECTO: RWL											
LOCALIZACIÓN: Peine											
Campaña: Invierno				Fecha: 11.08.17							
Obra:											
PM: JL5023			PP: -								
WGS 84 Huso 19 k		E: 585014		N: 7373509							
Altitud (m): 2308			Exposición: -								
Posición topográfica: 1			Pendiente (%): -								
N° de Fotos: 2612-15											
Grado de Alteración: 7		% Afloramiento salino: 3-4									
Suelo granítico: SI		NO									
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa NA							
Formación cart-cot: 6.1		104									
Revisar COT previa: SI		NO									
Especies dominantes: SP											
Parcela / Transecto (m): -				Orientación:							
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
				SP	4						
Observaciones											



CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio : 29		Responsables :									
COMPONENTE : F&V											
PROYECTO : RWL											
LOCALIZACIÓN : Paine											
Campaña : Invierno			Fecha : 11/08/17								
Obra :											
PM : T02			PP : -								
WGS 84 Huso 19 k		E : 584863		N : 7373653							
Altitud (m) : 2308			Exposición : -								
Posición topográfica : 9			Pendiente (%) : -								
N° de Fotos : 2616-19											
Grado de Alteración : 1		% Afloramiento salino									
Suelo granítico : SI		NO									
Grado de Erosión : moderada severa muy severa NA											
Formación cart-cot : S.A H7											
Revisar COT previa : SI		NO									
Especies dominantes : Sca #s bj dp											
Parcela / Transecto (m) :			Orientación :								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		bj	4	Sca	6	dp	3				
Observaciones											

CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: <b>30</b>		Responsables: <b>SGC-HPC</b>									
COMPONENTE: <b>FRV</b>											
PROYECTO: <b>RWL</b>											
LOCALIZACIÓN: <b>Paine</b>											
Campaña: <b>Inieco</b>				Fecha: <b>11.08.17</b>							
Obra: <b>-</b>											
PM: <b>TO4</b>				PP: <b>-</b>							
WGS 84 Huso 19 k		E: <b>584450</b>		N: <b>7373358</b>							
Altitud (m): <b>2307</b>				Exposición: <b>-</b>							
Posición topográfica: <b>1</b>				Pendiente (%): <b>-</b>							
N° de Fotos: <b>2635-38</b>											
Grado de Alteración: <b>1</b>		% Afloramiento salino: <b>1</b>									
Suelo granítico: <b>SI</b>		NO									
Grado de Erosión: <b>moderada</b>		severa		muy severa NA							
Formación cart-cot: <b>5.1 H7</b>											
Revisar COT previa: <b>SI</b>		NO									
Especies dominantes: <b>SCA dp bj</b>											
Parcela / Transecto (m): <b>TO4</b>				Orientación:							
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		<b>bj</b>	<b>3</b>	<b>SCA</b>	<b>6</b>			<b>dp</b>	<b>4</b>		
Observaciones											

.....

CEOREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 31		Responsables: <del>Alca</del> NPC									
COMPONENTE: FXV		VPR									
PROYECTO: RWL											
LOCALIZACIÓN: Geino											
Campaña: Invierno		Fecha: 11.08.17									
Obra: -											
PM: 318 025		PP: -									
WGS 84 Huso 19 k E: 585727		N: 7372392									
Altitud (m): 2313		Exposición: -									
Posición topográfica: 1		Pendiente (%): -									
N° de Fotos: 306-309 (VP)											
Grado de Alteración: 1		% Afloramiento salino: 5									
Suelo granítico: SI		NO									
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa NA							
Formación cart-cot: 4A-5A 6.3		LB4H3									
Revisar COT previa: SI		NO									
Especies dominantes: Tb dp											
Parcela / Transecto (m):		Orientación:									
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		Tb	4					dp	3		
Observaciones											

CEDEREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 32		Responsables: VPR-MPC									
COMPONENTE: FRV											
PROYECTO: BVL											
LOCALIZACIÓN: Peine											
Campaña: invierno			Fecha: 11.08.17								
Obra: -											
PM: CACOZB			PP: -								
WGS 84 Huso 19 k		E: 591509		N: 7378099							
Altitud (m): 2310			Exposición: -								
Posición topográfica: 1			Pendiente (%): -								
N° de Fotos: 310 - 313 (VP)											
Grado de Alteración: 1			% Afloramiento salino: 5								
Suelo granítico: SI			NO								
Grado de Erosión: moderada    severa    muy severa    NA											
Formación cart-cot: 4.1    4.9											
Revisar COT previa: SI    NO											
Especies dominantes: Tb											
Parcela / Transecto (m): -			Orientación:								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		Tb	9								
Observaciones											



CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 337		Responsables: VPR - RPC									
COMPONENTE: <u>FBV</u>											
PROYECTO: <u>RWL</u>											
LOCALIZACIÓN: <u>Peine</u>											
Campaña: <u>Inverano</u>			Fecha: <u>11.08.17</u>								
Obra: <u>-</u>											
PM: <u>0AC029</u>			PP: <u>-</u>								
WGS 84 Huso 19 k		E: <u>592689</u>		N: <u>7383248</u>							
Altitud (m): <u>2307</u>			Exposición: <u>-</u>								
Posición topográfica: <u>1</u>			Pendiente (%): <u>-</u>								
N° de Fotos: <u>314-317 (VP)</u>											
Grado de Alteración: <u>2</u>		% Afloramiento salino: <u>5</u>									
Suelo granítico: <u>SI</u>		<u>NO</u>									
Grado de Erosión: <u>moderada</u> <u>severa</u> <u>muy severa</u> <u>NA</u>											
Formación cart-cot: <u>4.1</u>											
Revisar COT previa: <u>SI</u>		<u>NO</u> ver dibujo (revisar)									
Especies dominantes: <u>Tb</u>											
Parcela / Transecto (m): <u>-</u>			Orientación: <u>-</u>								
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
		<u>Tb</u>	<u>4</u>								
Observaciones											
<u>GA:2 x cobertura muerta en la forma</u>											

REG11-02


012-2016-RWL

Fecha campaña: 08 – 12 de Agosto de 2017

Monitoreo de Vegetación (COT)  
Campaña de Invierno 2017

Equipo N°2  
Rodrigo Parés – Victoria Perry  
Cuaderno N° 2

Jefe de proyecto: Jorge Ramos

 **CEDREM**  
Consultoría en  
Biosistemas, Suelo y  
Medio Ambiente

RECUBRIMIENTO		TIPO DE FORMACIÓN O RECUBRIMIENTO	Código
Tipo de vegetación o recubrimiento	Homogeneización en Monitoreo/ Seguimiento		
VEGETACIÓN ZONAL	Matorrales	Matorral	4.1
VEGETACIÓN AZONAL	Humedales	Vega	5.1
	Matorral - humedal	Matorral hídrico	6.1
		Matorral hídrico - Vega	6.2
		Matorral - Vega	6.3
OTROS RECUBRIMIENTOS	Áreas industriales	Centros industriales	1.1
		Suelos removidos	1.2
	Cuerpos de agua	Lagunas, Lagos, Embalses	2.1
	Áreas desprovistas de vegetación	Salares	3.1
Áreas denudadas		3.2	

COBERTURA %	DENSIDAD	CÓDIGO	ÍNDICE
1 – 5	Muy escasa	me	1
5 – 10	Escasa	e	2
10 – 25	Muy clara	mc	3
25 – 50	Clara	c	4
50 – 75	Poco densa	pc	5
75 – 90	Densa	d	6
90 – 100	Muy densa	md	7

CÓDIGO	POSICIÓN TOPOGRÁFICA
1	Terreno plano
2	Terraza
3	Cumbre escarpada
4	Cumbre redondeada
5	Alto ladera
6	Media ladera
7	Bajo ladera
8	Ladera escarpada
9	Depresión abierta
10	Depresión cerrada
11	Ladera
12	Lomajes
13	Dunas

CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 1		Responsables: RPV, VPR									
COMPONENTE: VEGETACIÓN											
PROYECTO: RWL											
LOCALIZACIÓN: TILOPUZO											
Campaña: INVIERNO			Fecha: 8/8/2019								
Obra: ✓											
PM: RPV001			PP: T271								
WGS 84 Huso 19 k		E: 571078		N: 7377468							
Altitud (m): 2304			Exposición: -								
Posición topográfica: 1 PLANO			Pendiente (%): < 5								
N° de Fotos: 53-56											
Grado de Alteración: 1 (2)		% Afloramiento salino		1							
Suelo granítico: SI		NO		N/A FISIOCRATIA							
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa NA							
Formación cart-cot: 5,1 AB.											
Revisar COT previa: SI		NO									
Especies dominantes: dp											
Parcela / Transecto (m): T27			Orientación: D								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
						dp	12	dp	32		
Observaciones											



CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio : 002		Responsables : RPV - VPR									
COMPONENTE : VEGETACIÓN											
PROYECTO : RWL											
LOCALIZACIÓN : TILOTOZO											
Campaña : INVIERNO			Fecha : 8/8/2017								
Obra : ✓											
PM : RPV002			PP : CAC 008								
WGS 84 Huso 19 k		E : 571532		N : 7376676							
Altitud (m) : 2307			Exposición : —								
Posición topográfica : 1			Pendiente (%) : ← 5								
N° de Fotos : 57-60											
Grado de Alteración : 1		% Afloramiento salino		5							
Suelo granítico : <input checked="" type="checkbox"/> SI		<input checked="" type="checkbox"/> NO		CS							
Grado de Erosión : moderada    severa    muy severa    NA											
Formación cart-cot : S1 H1											
Revisar COT previa : <input checked="" type="checkbox"/> SI		<input checked="" type="checkbox"/> NO									
Especies dominantes : dp.											
Parcela / Transecto (m) : —			Orientación : NE								
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 - 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	1.	dp	2	dp	3	dp	2		
Observaciones											

CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio : 003		Responsables : VPR - RPV									
COMPONENTE : JEG											
PROYECTO : KM											
LOCALIZACIÓN : Tiligaya											
Campaña : Inv. 2017			Fecha : 08-08-2017								
Obra : —											
PM : 12PV003											
WGS 84 Huso 19 k		E: 571907		PP: T26i							
Altitud (m): 2306				N: 7375031							
Posición topográfica : 1			Exposición: —								
N° de Fotos: 71-74			Pendiente (%): —5%								
Grado de Alteración: 1		% Afloramiento salino		5							
Suelo granítico : SI		NO		CS							
Grado de Erosión : moderada		severa		muy severa NA							
Formación cart-cot : 5.1 H3											
Revisar COT previa: SI		NO									
Especies dominantes : dp.											
Parcela / Transecto (m): T26			Orientación: 0								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
						dp	1	dp	23		
Observaciones											

CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
COMPONENTE: VEGETACION		N° Folio: 4	Responsables: RPV - VPE								
PROYECTO: RWL											
LOCALIZACIÓN: TILOPozo											
Campaña: NIETPOO											
Obra: _____			Fecha: 9/8/2017								
PM: RPV 004											
WGS 84 Huso 19 k		E: 572 410		PP: JL5004							
Altitud (m): 2303				N: 737 4930							
Posición topográfica: 1			Exposición: -								
N° de Fotos: 77 - 80			Pendiente (%): -								
Grado de Alteración: 2 (2 500% Afloramiento salino)											
Suelo granítico: SI		NO		5							
Grado de Erosión: moderada		severa		F. Cs							
Formación cart-cot: 6.2		LB344		muy severa NA							
Revisar COT previa: SI		NO									
Especies dominantes: ds; y; st											
Parcela / Transecto (m): _____											
Arboles											
Orientación: NO, E											
> 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
				st	3	y	3	ds	4		









CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 7		Responsables: RPV; VPR									
COMPONENTE: VEGETACIÓN											
PROYECTO: RWL											
LOCALIZACIÓN: Talo Pozo											
Campaña: INVIERNO			Fecha: 8/8/2017								
Obra: —											
PM: RPV007			PP: VPR001								
WGS 84 Huso 19 k		E: 575 783		N: 737 1570							
Altitud (m): 2309			Exposición: —								
Posición topográfica: 1			Pendiente (%): —								
N° de Fotos: 92-95											
Grado de Alteración: 1		% Afloramiento salino		5							
Suelo granítico: SI		NO		F: Cs							
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa NA							
Formación cart-cot: 63 LB3H3											
Revisar COT previa: SI		NO									
Especies dominantes: Tb dp											
Parcela / Transecto (m): — dp			Orientación: N, SE								
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
						dp	3				
						Tb	3				
Observaciones											
+ Utilizar coord. PM en BD.											


CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 8		Responsables: RPV - VPR									
COMPONENTE: <u>VEGETACION</u>											
PROYECTO: <u>RWL</u>											
LOCALIZACIÓN: <u>TILLO POZO</u>											
Campaña: <u>INVERNO</u>			Fecha: <u>8/8/2017</u>								
Obra: <u>-</u>											
PM: <u>RPV008</u>			PP: <u>ILS001</u>								
WGS 84 Huso 19 k		E: <u>575730</u>		N: <u>734479</u>							
Altitud (m): <u>2310</u>			Exposición: <u>-</u>								
Posición topográfica: <u>1</u>			Pendiente (%): <u>-</u>								
N° de Fotos: <u>96-99</u>											
Grado de Alteración: <u>1</u>		% Afloramiento salino: <u>5</u>									
Suelo granítico: <u>SI</u>		NO		F: <u>Cs</u>							
Grado de Erosión: <u>moderada</u>		<u>severa</u>		<u>muy severa</u> (NA)							
Formación cart-cot: <u>S.1 // H.3</u>											
Revisar COT previa: <u>SI</u>		NO									
Especies dominantes: <u>dp</u>											
Parcela / Transecto (m): <u>-</u>			Orientación: <u>S. S. O</u>								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
								dp	3		
Observaciones											
<u>Foto 100, FORMACIÓN dp H4 EN DISLOCACIÓN, POR ALTA MORTALIDAD.</u>											

Ⓞ Utilizar coord. PR en BD.



CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 009		Responsables: RPV - VPR									
COMPONENTE: Veg											
PROYECTO: RNL											
LOCALIZACIÓN: La Punta											
Campaña: Inv. 2017 WT			Fecha: 09-08-2017								
Obra: —											
PM: RPV 009		PP: T10i									
WGS 84 Huso 19 k		E: 577230		N: 7374968							
Altitud (m): 2305		Exposición: —									
Posición topográfica: 1		Pendiente (%): —									
N° de Fotos: 101-104											
Grado de Alteración:		% Afloramiento salino		5							
Suelo granítico: SI		NO		O. Salar							
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa NA							
Formación cart-cot: 5.1 (H3)*											
Revisar COT previa: SI		NO									
Especies dominantes: tc nia											
Parcela / Transecto (m): T10			Orientación: NE								
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
										tc	2
										nia	2
Observaciones											
* Se cree que debe bajar a HZ.											
** Se observa pu ~ tc											



		FORMULARIO COT-FLORA				REG 11-02					
N° Folio : 010		Responsables : RPV - VPR									
COMPONENTE : Veg.											
PROYECTO : RWL											
LOCALIZACIÓN : Tolosano											
Campaña : cur inr 2017					Fecha : 09-08-2017						
Obra : -											
PM : RPV010				PP : T28i							
WGS 84 Huso 19 k		E : 580253		N : 7372524							
Altitud (m) : 2309				Exposición : -							
Posición topográfica : 1				Pendiente (%) : -							
N° de Fotos : 115 - 118											
Grado de Alteración :		1		% Afloramiento salino		4					
Suelo granítico :		SI		NO		CS					
Grado de Erosión :		moderada		severa		muy severa NA					
Formación cart-cot :		E.1 H4									
Revisar COT previa :		SI		(NO)							
Especies dominantes : dp											
Parcela / Transecto (m) : T28				Orientación : SE							
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		<2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
								dp	4		
Observaciones											

CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: <u>011</u>		Responsables: <u>RPV - VFR</u>									
COMPONENTE: <u>veg. cot</u>											
PROYECTO: <u>RWL</u>											
LOCALIZACIÓN: <u>Tilapozo.</u>											
Campaña: <u>cot inv 2017</u>			Fecha: <u>09-08-2017</u>								
Obra: <u>—</u>											
PM: <u>RPV011</u>											
WGS 84 Huso 19 k		E: <u>579 126</u>		PP: <u>T241</u>							
Altitud (m): <u>2302</u>		N: <u>3370657</u>									
Posición topográfica: <u>1</u>		Exposición: <u>—</u>									
N° de Fotos: <u>129 - 132</u>		Pendiente (%): <u>—</u>									
Grado de Alteración: <u>2</u>		% Afloramiento salino		<u>5</u>							
Suelo granítico: <u>SI</u>		NO <u>CS</u>									
Grado de Erosión: <u>moderada</u>		severa		muy severa NA							
Formación cart-cot: <u>5.1 H2</u>		Revisar COT previa: <u>SI</u>									
Revisar COT previa: <u>SI</u>		NO									
Especies dominantes: <u>dp</u>											
Parcela / Transecto (m): <u>T241</u>			Orientación: <u>0</u>								
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
								<u>dp</u>	<u>2</u>		
Observaciones <u>* Presencia de Lh</u>											

CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 012		Responsables: RPV - VPR									
COMPONENTE: <u>Urg.</u>											
PROYECTO: <u>RWL</u>											
LOCALIZACIÓN: <u>Tilmapuga</u>											
Campaña: <u>COT INV 2017</u>			Fecha: <u>09-08-2017</u>								
Obra: <u>—</u>											
PM: <u>RPV 012</u>			PP: <u>JLS 016</u>								
WGS 84 Huso 19 k E: <u>579933</u>		N: <u>7369681</u>									
Altitud (m): <u>2304</u>		Exposición: <u>—</u>									
Posición topográfica: <u>1</u>		Pendiente (%): <u>—</u>									
N° de Fotos: <u>140-149</u>											
Grado de Alteración: <u>2</u>		% Afloramiento salino		<u>4</u>							
Suelo granítico: <u>SI</u>		<u>NO</u>		<u>CS</u>							
Grado de Erosión: <u>moderada</u>		<u>severa</u>		<u>muy severa</u> <b>NA</b>							
Formación cart-cot: <u>63 LS H3.</u>											
Revisar COT previa: <u>SI</u>		<u>NO</u>									
Especies dominantes: <u>dp Tb</u>											
Parcela / Transecto (m): <u>—</u>			Orientación: <u>—</u>								
<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
				<u>dp</u>	<u>1</u>	<u>dp</u>	<u>3</u>				
						<u>TB</u>	<u>3</u>				
<b>Observaciones</b>											
<u>+ Fotos Formaciones 145 - 143.</u>											

CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 13		Responsables: RPU, UPR									
COMPONENTE: <i>Vegetación</i>											
PROYECTO: <i>RWL</i>											
LOCALIZACIÓN: <i>T110 Pozo</i>											
Campaña: <i>INVERNO</i>			Fecha: <i>9/6/2017</i>								
Obra: <i>—</i>											
PM: <i>RPV 013</i>		PP: <i>T221</i>									
WGS 84 Huso 19 k E: <i>578 108</i>		N: <i>736 9842</i>									
Altitud (m): <i>2312</i>		Exposición: <i>—</i>									
Posición topográfica: <i>1</i>		Pendiente (%): <i>—</i>									
N° de Fotos: <i>157 - 160</i>											
Grado de Alteración: <i>1</i>		% Afloramiento salino: <i>5</i>									
Suelo granítico: <i>SI</i>		NO <i>F: Cs</i>									
Grado de Erosión: <i>moderada</i>		<i>severa</i>		<i>muy severa NA</i>							
Formación cart-cot: <i>S.1</i> <del><i>CS</i></del> <i>LB1 H3</i>											
Revisar COT previa: <i>SI</i>		NO									
Especies dominantes: <i>Lh dp</i>											
Parcela / Transecto (m): <i>+22</i>		Orientación: <i>0</i>									
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
								<i>dp</i>	<i>3</i>		
								<i>Lh</i>	<i>1</i>		
Observaciones <i>* discusión H3.</i>											



CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 14		Responsables: RPV-VPR									
COMPONENTE: Uca											
PROYECTO: PNL											
LOCALIZACIÓN: Tiligapaya											
Campaña: LOT INV 2017			Fecha: 09-8-2017								
Obra:											
PM: RPV 014			PP: T23i								
WGS 84 Huso 19 k		E: 578199		N: 7369529							
Altitud (m): 2309			Exposición: -								
Posición topográfica: 1			Pendiente (%): -								
N° de Fotos: 164 - 167											
Grado de Alteración:		1		% Afloramiento salino: 3							
Suelo granítico:		SI		NO CS							
Grado de Erosión:		moderada		severa muy severa NA							
Formación cart-cot:		4.1		LB4							
Revisar COT previa:		SI		NO							
Especies dominantes: Tb. <del>LB4</del>											
Parcela / Transecto (m): T23			Orientación: SD.								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		Tb	2	Tb	3						
Observaciones											

CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 15		Responsables: RPV - VPR									
COMPONENTE: VEGETACION											
PROYECTO: RNL											
LOCALIZACIÓN: SONCOR (LAGUNA XAXA, V. BARROS NEGROS)											
Campaña: INVIERNO			Fecha: 10/8/2017								
Obra: -											
PM: RPV 15 *			PP: UCA de T14 (100m)								
WGS 84 Huso 19k		E: 585849		N: 7418685							
Altitud (m): 2301			Exposición: -								
Posición topográfica: 1			Pendiente (%): -								
N° de Fotos: 183 - 186											
Grado de Alteración: 1		% Afloramiento salino: 5									
Suelo granítico: SI		NO		CS							
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa NA							
Formación cart-cot: 3.1		SALAR									
Revisar COT previa: SI		NO									
Especies dominantes: -											
Parcela / Transecto (m): UCA de T14			Orientación: -								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
Observaciones											
CORRECCION F: 199 - 182											
NO SE PUDO ACCEDER A LA TRAPSECTA, PTO COT											
⊕ Agregar punto al listado.											



CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
COMPONENTE: Veg.		N° Folio: 017		Responsables: RRV - VPR							
PROYECTO: Rwl											
LOCALIZACIÓN: Quilama											
Campaña: OT INV. 2017			Fecha: 10/08/2017								
Obra:											
PM: RRV 017											
WGS 84 Huso 19k		E: 591111		PP: T16i							
Altitud (m): 2301				N: 740 5908							
Posición topográfica: 1				Exposición: -							
N° de Fotos: 206 - 209				Pendiente (%): -							
Grado de Alteración: 1		% Afloramiento salino: 5									
Suelo granítico: SI		NO		CS + Agua							
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa NA							
Formación cart-cot: 6.1 433											
Revisar COT previa: SI		NO									
Especies dominantes: Sf.											
Parcela / Transecto (m): T16.			Orientación: -								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
						Sf	Z	Sf	Z		
Observaciones											
* Foto laguna al E = N H10 H12.											
Fotos hacia el NE → SE : 220 - 223.											



**CEDREM** FORMULARIO COT-FLORA REG 11-02

N° Folio: 18 Responsables: RPU; V8

COMPONENTE: VEGETACION

PROYECTO: RWL

LOCALIZACIÓN: PEINE

Campaña: INVIERNO Fecha: 10/8/2017

Obra: PM: RPV 018

WGS 84 Huso 19 k E: 591787 PP: CAC 030

Altitud(m): 2308 N: 7383134

Posición topográfica: 1 Exposición: -

N° de Fotos: 224 - 227 Pendiente (%): -

Grado de Alteración: 2 % Aforamiento salino: 5

Suelo granítico: SI NO

Grado de Erosión: moderada severa muy severa NA

Formación cart-cot: 4.1 (MATORRAL TB LB3)

Revisar COT previa: SI NO

Especies dominantes: TB

Parcela / Transecto (m): - Orientación:

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

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

Observaciones

Poca presencia de yta

Pto: CAMBIO FORM 1 la - 11 - 4

CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 19		Responsables: RRV, UPR									
COMPONENTE: VEGETACIÓN											
PROYECTO: RVL											
LOCALIZACIÓN: PEIUE											
Campaña: INVIERNO			Fecha: 10/8/2017								
Obra: -											
PM: RPV019			PP: T091								
WGS 84 Huso 19 k		E: 591730		N: 7383496							
Altitud (m): 2308			Exposición: -								
Posición topográfica: 1			Pendiente (%): -								
N° de Fotos: 231 - 234											
Grado de Alteración: 1		% Afloramiento salino: 5									
Suelo granítico: SI		NO		Cs: A							
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa NA							
Formación cart-cot: VEGA de H <sub>2</sub> 5.1											
Revisar COT previa: SI		NO									
Especies dominantes: dp											
Parcela / Transecto (m): T09			Orientación: -								
Árboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
								dp	3		
Observaciones											





CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA				REG 11-02					
N° Folio : 27		Responsables : RPU, UPR									
COMPONENTE : Vegetación											
PROYECTO : RNL											
LOCALIZACIÓN : PEINE											
Campaña : INVIERNO				Fecha : 10/8/2017							
Obra :											
PM : RPU 021				PP : CAC 031							
WGS 84 Huso 19k		E : 591475			N : 7383136						
Altitud (m) : 2307				Exposición : -							
Posición topográfica : 1				Pendiente (%) : -							
N° de Fotos : 256 - 259											
Grado de Alteración : 2				% Afloramiento salino : 5							
Suelo granítico : SI		NO									
Grado de Erosión : moderada				severa		muy severa NA					
Formación cart-cot : MATOKRAH VEGA Lh SF dp LB2 H3 V3 G2											
Revisar COT previa : SI				NO							
Especies dominantes : Lh dp sea											
Parcela / Transecto (m) : / Orientación :											
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
				Lh	2	Lh	2				
				sea	1	dp	3				
Observaciones											
NO SE OBSERVA SF ✓✓											
SE OBSERVA sea H1 +											
obsl bj → en sectores más salinos de la formación vecina ✓											
se dividió → RAV 026.											



		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 22		Responsables: RPV - VPR									
COMPONENTE: Veg											
PROYECTO: EMI											
LOCALIZACIÓN: Peine?											
Campaña: 64 IN 2017			Fecha: 11/08/2017								
Obra: -											
PM: RPV 022			PP: T061								
WGS 84 Huso 19 k		E: 587 250		N: 737 0629							
Altitud (m): 2321			Exposición: -								
Posición topográfica: 1			Pendiente (%): -								
N° de Fotos: 260 - 263											
Grado de Alteración: 1		% Afloramiento salino: 4									
Suelo granítico: SI		NO CS-T									
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa (NA)							
Formación cart-cot: 4A 6.3 LB 4Hz											
Revisar COT previa: (SI)		NO									
Especies dominantes: Tb Aa dp											
Parcela / Transecto (m): T06			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
		Aa	3	Aa	1	dp	2				
				Tb	3						
Observaciones											

CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA		REG 11-02							
N° Folio: 23		Responsables: RPV - VPR									
COMPONENTE: Jca											
PROYECTO: RWL											
LOCALIZACIÓN: Peine											
Campaña: COT IN 2017			Fecha: 11 08 2017								
Obra: -											
PM: RPV023			PP: T07i								
WGS 84 Huso 19 k		E: 587537		N: 7370322							
Altitud (m): 2321			Exposición: -								
Posición topográfica: 1			Pendiente (%): -								
N° de Fotos: 274 - 277											
Grado de Alteración: 1		% Afloramiento salino		2							
Suelo granítico: SI		NO		A							
Grado de Erosión: moderada		severa		muy severa NA							
Formación cart-cot: 4.1 L64											
Revisar COT previa: SI		NO									
Especies dominantes: Tb Aa											
Parcela / Transecto (m): T07			Orientación: -								
Arboles											
> 12		8-12		4-8		2-4		< 2			
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob		
Arbustos/Herbáceas/Suculentas											
> 2 m		100 - 200 cm		50 - 100 cm		25 - 50 cm		5 - 25 cm		< 5 cm	
Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob	Sp	Cob
		Tb	2	Tb	3						
		Aa	2	Aa	2						
Observaciones											
PRESENCIA DE CISTANTES. FOTO											



CEDREM		FORMULARIO COT-FLORA				REG 11-02					
N° Folio: 25		Responsables: RPV, VPR									
COMPONENTE: VEGETACIÓN											
PROYECTO: RWL											
LOCALIZACIÓN: PEIDE											
Campaña: INVIERNO				Fecha: 11/8/2017							
Obra: —											
PM: RPV 025				PP: TOSI							
WGS 84 Huso 19 k		E: 587 786		N: 736 9844							
Altitud (m): 2326				Exposición: —							
Posición topográfica: 1				Pendiente (%): —							
N° de Fotos: 292 - 295											
Grado de Alteración:		1		% Afloramiento salino							
Suelo granítico:		SI		NO		C3-A					
Grado de Erosión:		moderada		severa		muy severa NA					
Formación cart-cot:		4.1		L64							
Revisar COT previa:		SI		NO							
Especies dominantes: Tb Aa											
Parcela / Transecto (m): T05				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
		Tb	2	Tb	2	Aa	1				
		Aa	2	Aa	1						
Observaciones											

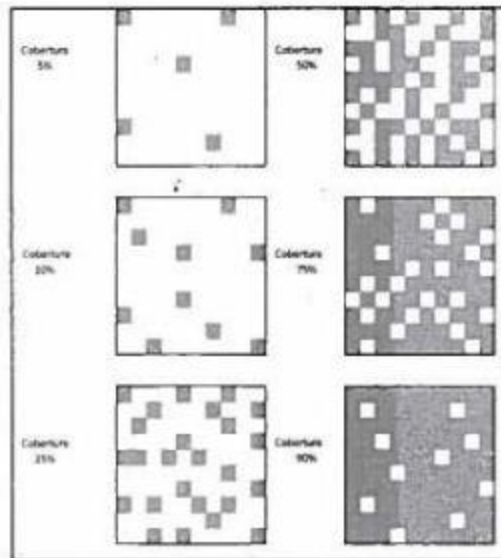
MUCHO viento!!





COT: Carta Ocupación de Tierras			
Códigos de especies			
Especies Arbustivas (LB):		Especies Herbáceas (H):	
Aa	<i>Atriplex atacamensis</i>	bj	<i>Baccharis juncea</i>
Ad	<i>Aloysia deserticola</i>	cid	<i>Cistanthe densiflora</i>
Al	<i>Atriplex imbricate</i>	cis	<i>Cistanthe saisooides</i>
Eb	<i>Ephedra breana</i>	dp	<i>Distichlis spicata</i>
Hf	<i>Huidobria fruticosa</i>	jb	<i>Juncus balticus</i>
Lh	<i>Lycium humile</i>	nia	<i>Nitrophila atacamensis</i>
Sf	<i>Sarcocornia fruticosa</i>	ph	<i>Phragmites australis</i>
Tb	<i>Tessaria absinthioides</i>	pu	<i>Puccinellia frigida</i>
Tl	<i>Tiquilia atacamensis</i>	sca	<i>Schoenoplectus californicus</i>
		tc	<i>Triglochin concinna</i>

PORCENTAJE DE AFLORAMIENTOS SALINOS: CARACTERÍSTICAS			CODIGO
< 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



## **1.2 Hojas de Transectas Vegetación y Flora – Campaña Invierno 2017**

REG11-02

012-2016

Fecha campaña : 08 al 12 de agosto de 2017

**Monitoreo de Transectas  
Vegetación Azonal  
Campaña Invierno 2017**

Equipo 1: María Paz Cárdenas – Sergio  
Gaete – David Avaca

Jefe de Proyecto: Jorge Ramos

RWL



**CEDREM**

Consultoría en  
Recursos Naturales y  
Medio Ambiente



COT: Carta Ocupación de Tierras			
Códigos de especies			
Especies Arbustivas (LB):		Especies Herbáceas (H):	
Aa	<i>Atriplex atacamensis</i>	bj	<i>Baccharis juncea</i>
Ad	<i>Atroisya deserticola</i>	cdl	<i>Cistanthe densiflora</i>
Al	<i>Atriplex imbricata</i>	cls	<i>Cistanthe salzoioides</i>
Eb	<i>Ephedra brevis</i>	dp	<i>Distichlis spicata</i>
Hf	<i>Huidobria fruticosa</i>	jb	<i>Juncus balticus</i>
Lh	<i>Lycium humile</i>	ria	<i>Nitrophila atacamensis</i>
Sl	<i>Sarcocornia fruticosa</i>	ph	<i>Phragmites australis</i>
Tb	<i>Tessaria abstinoides</i>	pu	<i>Puccinellia frigida</i>
Tl	<i>Tiquilia atacamensis</i>	sca	<i>Schoenoplectus californicus</i>
		tc	<i>Triglochin concinna</i>

PORCENTAJE DE AFLORAMIENTOS SALINOS: CARACTERÍSTICAS		
		CODIGO
< 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

Fitografía I (materialidad)	Abreviaciones
Arcilla	Ar
Arena	A
Cojines de pasto	C
Dunas	D
Grava	G
Pedregoso	P
Rocas / afloramiento rocoso	R
Terroso	T
Volcánica	V
Costra Salina	Cs
Otro	O (Indicar en observaciones)

PORCENTAJE DE AFLORAMIENTOS SALINOS	CODIGO
< 10 %	1
10-30%	2
30 - 50%	3
50 - 80%	4
> 80%	5

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Azonal"		REG 11-02	
N° folio/Responsables				PROYECTO:		R.W.L.	
Campaña/Fecha				LOCALIZACIÓN:		Tilopozo	
Coordenadas I E: N:				Transecta:		T18 T Orientación	
Coordenadas F E: N:				Formación cart-COT:		5.1 H7	
Altitud (m):				Formación Vegetal:		Vega de JB	
N° fotos:				Especies dominantes:		JB	
Escorrento superficial SI / NO				Grado de Alteración:		1 JB	
Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado				Fisiografía:		Costra salina	
Contenido de materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto				Observaciones:			
Distribución espacial vegetación hidrófita: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)				%		Afloramientos salinos: 712131405	

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	OS T				3,5	T			
0,2					3,6				
0,3					3,7				
0,4					3,8				
0,5					3,9				
0,6					4				
0,7					4,1				
0,8					4,2				
0,9					4,3				
1					4,4				
1,1					4,5				
1,2					4,6				
1,3					4,7				
1,4	CS.				4,8				
1,5					4,9				
1,6					5				
1,7					5,1				
1,8					5,2				
1,9					5,3				
2					5,4				
2,1					5,5				
2,2					5,6				
2,3					5,7				
2,4					5,8				
2,5					5,9				
2,6					6				
2,7					6,1				
2,8					6,2				
2,9					6,3				
3					6,4				
3,1					6,5				
3,2					6,6				
3,3					6,7				
3,4					6,8				

CS = COSTRA SALINA

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9					11,3	CS.			
7					11,4	ABOCS.			
7,1					11,5	CS.			
7,2					11,6	RASTRO			
7,3					11,7	CS.			
7,4					11,8	CS.			
7,5					11,9	CS.			
7,6					12	Jb			
7,7					12,1	Jb			
7,8					12,2	Jb			
7,9					12,3	CS.			
8					12,4	Jb			
8,1					12,5	CS.			
8,2					12,6	CS.			
8,3					12,7	RASTRO			
8,4					12,8	CS.			
8,5					12,9	RASTRO			
8,6					13	CS.			
8,7					13,1	RASTRO			
8,8	CS.				13,2	CS.			
8,9					13,3	CS.			
9					13,4	CS.			
9,1					13,5	CS.			
9,2					13,6	CS.			
9,3					13,7	CS.			
9,4					13,8	CS.			
9,5					13,9	RASTRO			
9,6					14	RASTRO			
9,7					14,1	CS.			
9,8					14,2	RASTRO			
9,9					14,3	Jb			
10					14,4	CS.			
10,1					14,5	RASTRO			
10,2					14,6	CS.			
10,3					14,7	T			
10,4					14,8				
10,5					14,9				
10,6					15				
10,7					15,1	CS.			
10,8					15,2				
10,9					15,3				
11					15,4				
11,1					15,5				
11,2					15,6	CS.			

Int(m)	ap1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7					20				
15,8					20,1				
15,9					20,2				
16	CS.				20,3				
16,1					20,4				
16,2					20,5	CS.			
16,3					20,6				
16,4	ASTA20				20,7				
16,5	ASTA20				20,8				
16,6	Jb				20,9				
16,7	Jb				21	ASTA20			
16,8	CS.				21,1	CS.			
16,9	Jb				21,2	CS.			
17	Jb				21,3	CS.			
17,1	Jb				21,4	CS.			
17,2	Jb				21,5	Lh			
17,3	ASTA20				21,6	CS.			
17,4	ASTA20				21,7				
17,5	CS.				21,8				
17,6	CS.				21,9				
17,7	CS.				22				
17,8	CS.				22,1				
17,9	CS.				22,2				
18	CS.				22,3				
18,1	CS.				22,4				
18,2	CS.				22,5				
18,3	ASTA20				22,6	CS.			
18,4	ASTA20				22,7				
18,5	ASTA20				22,8				
18,6	ASTA20				22,9				
18,7	CS.				23				
18,8	CS.				23,1				
18,9	CS.				23,2	CS.			
19	CS.				23,3	Lh			
19,1	CS.				23,4	ASTA20			
19,2	CS.				23,5	CS.			
19,3	CS.				23,6	CS.			
19,4					23,7	CS.			
19,5					23,8	Lh			
19,6					23,9	CS.			
19,7					24	CS.			
19,8	CS.				24,1	ASTA20			
19,9					24,2	ASTA20			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	CS.				28,6	CS.			
24,4	ASTRADO				28,7	CS.			
24,5					28,8	CS.			
24,6					28,9	Lh			
24,7	ASTRADO				29	CS.			
24,8					29,1	CS.			
24,9					29,2	CS.			
25	ASTRADO				29,3	CS.			
25,1	ASTRADO				29,4	CS.			
25,2	ASTRADO				29,5	Jb			
25,3	Lh				29,6	Jb			
25,4	Lh				29,7	Jb			
25,5	ASTRADO				29,8	Jb			
25,6	ASTRADO				29,9	Jb			
25,7	CS.				30	CS.			
25,8	CS.				30,1	Jb			
25,9	CS.				30,2	Jb			
26	ASTRADO				30,3	CS.			
26,1	ASTRADO				30,4	CS.			
26,2	CS.				30,5	CS.			
26,3	Jb				30,6	CS.			
26,4	Jb				30,7	CS.			
26,5	Jb				30,8	CS.			
26,6	Jb				30,9	CS.			
26,7	CS.				31	CS.			
26,8	CS.				31,1	CS.			
26,9	CS.				31,2	CS.			
27	CS.				31,3	CS.			
27,1	Jb				31,4	Jb			
27,2	CS.				31,5	Jb			
27,3	CS.				31,6	Jb			
27,4	CS.				31,7	CS.			
27,5	CS.				31,8	CS.			
27,6	CS.				31,9	CS.			
27,7	Jb				32				
27,8	Jb				32,1				
27,9	CS.				32,2				
28	CS.				32,3				
28,1	CS.				32,4				
28,2	CS.				32,5	CS.			
28,3	CS.				32,6				
28,4	CS.				32,7				
28,5	ASTRADO				32,8	CS.			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	CS.				37,2	CS.			
33					37,3	CS.			
33,1					37,4	CS.			
33,2	CS.				37,5	CS.			
33,3					37,6	CS.			
33,4					37,7	CS.			
33,5	CS.				37,8	CS.			
33,6	ASTRADO				37,9	Lh			
33,7	CS.				38	ASTRADO			
33,8	CS.				38,1	ASTRADO			
33,9	CS.				38,2	Lh			
34	CS.				38,3	CS.			
34,1	ASTRADO				38,4	CS.			
34,2	CS.				38,5	CS.			
34,3	CS.				38,6	Sh			
34,4	ASTRADO				38,7	CS.			
34,5	CS.				38,8	Sh			
34,6	CS.				38,9	Sh			
34,7	CS.				39	Sh			
34,8	CS.				39,1	Sh			
34,9	CS.				39,2	CS.			
35	ASTRADO CS.				39,3				
35,1	ASTRADO CS.				39,4				
35,2	CS.				39,5				
35,3	CS.				39,6				
35,4	ASTRADO CS.				39,7				
35,5	CS.				39,8				
35,6	CS.				39,9				
35,7	CS.				40				
35,8	CS.				40,1				
35,9	CS.				40,2				
36	ASTRADO				40,3				
36,1	ASTRADO				40,4				
36,2	CS.				40,5				
36,3	CS.				40,6	CS.			
36,4	ASTRADO				40,7				
36,5	CS.				40,8				
36,6	CS.				40,9				
36,7	CS.				41				
36,8	CS.				41,1				
36,9	CS.				41,2				
37	Lh				41,3				
37,1	CS.				41,4	CS.			

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

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Azonal"		REG 11-02	
N° folio/Responsables: 02 MP 566				PROYECTO: RWL			
Campaña/Fecha: INV 08/08/12				LOCALIZACIÓN: Tilopozo			
Coordenadas I E: N				Transecta: T31		Orientación	
Coordenadas F E: N				Formación cart-COT: S-1 H-4			
Altitud (m):				Formación Vegetal: Vago de JB			
N° fotos: 62-63-64				Especies dominantes: JB			
Escorrentía superficial: SI / NO				Grado de Alteración: A			
Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado				Fisiografía: Costa Salina			
Contenido de Metena orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto				Observaciones: Area chatina seca			
Distribución espacial vegetación hidrófita: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)				% de Aforamientos salinos: 1/2/3/4/5			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	C.S.				3,5	T			
0,2	T				3,6				
0,3					3,7				
0,4					3,8				
0,5					3,9				
0,6					4				
0,7					4,1				
0,8					4,2				
0,9					4,3				
1					4,4	C.S.			
1,1					4,5				
1,2					4,6				
1,3					4,7				
1,4					4,8				
1,5					4,9				
1,6					5				
1,7	C.S.				5,1				
1,8					5,2				
1,9					5,3				
2					5,4	dp			
2,1					5,5	C.S.			
2,2					5,6	C.S.			
2,3					5,7	C.S.			
2,4					5,8	C.S.			
2,5					5,9	C.S.			
2,6					6	C.S.			
2,7					6,1	dp			
2,8					6,2	dp			
2,9					6,3	Macizudo			
3					6,4	C.S.			
3,1					6,5	C.S.			
3,2					6,6	C.S.			
3,3					6,7	C.S.			
3,4					6,8	C.S.			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	CS				11,3	CS			
7	dp				11,4	MSTRADO			
7,1	CS				11,5	Lh			
7,2					11,6	dp			
7,3					11,7	Lh			
7,4					11,8	CS			
7,5					11,9	CS			
7,6	CS				12	CS			
7,7					12,1	CS			
7,8					12,2	CS			
7,9					12,3	CS			
8					12,4	MSTRADO			
8,1					12,5	CS			
8,2					12,6				
8,3	Jb				12,7				
8,4	CS				12,8				
8,5					12,9				
8,6					13				
8,7					13,1				
8,8					13,2				
8,9					13,3				
9					13,4	CS			
9,1	CS				13,5				
9,2					13,6				
9,3					13,7				
9,4					13,8				
9,5					13,9				
9,6					14				
9,7					14,1				
9,8					14,2				
9,9	CS				14,3				
10	dp				14,4				
10,1	CS				14,5				
10,2					14,6	CS			
10,3					14,7	Jb			
10,4					14,8	Jb			
10,5	CS				14,9	MSTRADO			
10,6					15	MSTRADO			
10,7					15,1	CS			
10,8					15,2	CS			
10,9	Lh				15,3	CS			
11	Lh				15,4	CS			
11,1	MSTRADO				15,5	CS			
11,2	CS				15,6	MSTRADO			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	CS.				20	CS.			
15,8					20,1				
15,9		CS.			20,2				
16					20,3				
16,1					20,4				
16,2	CS.				20,5				
16,3	MSTMOO				20,6				
16,4	CS.				20,7				
16,5	CS.				20,8				
16,6	CS.				20,9				
16,7	3b				21				
16,8	3b				21,1				
16,9	3b				21,2				
17	CS.				21,3				
17,1					21,4				
17,2					21,5				
17,3					21,6				
17,4					21,7				
17,5					21,8				
17,6					21,9				
17,7					22				
17,8					22,1				
17,9					22,2				
18					22,3	CS.			
18,1					22,4				
18,2					22,5				
18,3					22,6				
18,4					22,7				
18,5					22,8				
18,6	CS.				22,9				
18,7					23				
18,8					23,1				
18,9					23,2				
19					23,3				
19,1					23,4				
19,2					23,5				
19,3					23,6				
19,4					23,7				
19,5					23,8	CS.			
19,6					23,9	MSTMOO			
19,7					24	//			
19,8					24,1	//			
19,9	CS.				24,2	CS.			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	T c.s.				28,6	T c.s.			
24,4					28,7				
24,5					28,8				
24,6					28,9				
24,7					29				
24,8					29,1				
24,9					29,2				
25					29,3				
25,1					29,4				
25,2					29,5				
25,3					29,6				
25,4					29,7				
25,5					29,8				
25,6					29,9				
26,7					30				
25,8					30,1				
25,9					30,2				
26					30,3				
26,1					30,4				
26,2	c.s.				30,5	c.s.			
26,3					30,6				
26,4					30,7				
26,5					30,8				
26,6					30,9				
26,7					31				
26,8					31,1				
26,9					31,2				
27					31,3				
27,1					31,4				
27,2					31,5				
27,3					31,6				
27,4					31,7				
27,5					31,8				
27,6					31,9				
27,7					32				
27,8					32,1				
27,9					32,2				
28					32,3				
28,1					32,4				
28,2					32,5				
28,3					32,6				
28,4					32,7				
28,5	T c.s.				32,8	T c.s. MST-1050 AST-1050			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	ASTUOSO				37,2	CS.			
33	CS.				37,3	CS.			
33,1					37,4	CS.			
33,2					37,5	SB			
33,3					37,6	SB			
33,4					37,7	CS.			
33,5					37,8	CS.			
33,6					37,9	ASTUOSO			
33,7					38	CS.			
33,8					38,1	CS.			
33,9					38,2	CS.			
34					38,3	CS.			
34,1					38,4	CS.			
34,2					38,5	CS.			
34,3					38,6	ASTUOSO			
34,4	CS.				38,7	CS.			
34,5					38,8				
34,6					38,9				
34,7					39	CS.			
34,8					39,1				
34,9					39,2				
35					39,3	CS.			
35,1					39,4	SB			
35,2					39,5	CS.			
35,3					39,6	CS.			
35,4					39,7				
35,5					39,8				
35,6					39,9				
35,7					40	CS.			
35,8	CS.				40,1				
35,9	Lh				40,2				
36	CS.				40,3				
36,1	ASTUOSO				40,4				
36,2	CS.				40,5	CS.			
36,3	CS.				40,6	SB			
36,4	CS.				40,7	SB			
36,5	CS.				40,8	CS.			
36,6	CS.				40,9	CS.			
36,7	ASTUOSO				41	CS.			
36,8	h				41,1	CS.			
36,9	h				41,2	CS.			
37	h				41,3	CS.			
37,1	SB				41,4	CS.			



Int(m)	sp1	ap2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,5	Sh				45,8	CS.			
41,6	CS.				45,9	NASTRO			
41,7	CS.				46	CS.			
41,8	CS.				46,1	CS.			
41,9	CS.				46,2	NASTRO			
42	Sh				46,3	?			
42,1	CS.				46,4	#			
42,2	CS.				46,5	CS.			
42,3	CS.				46,6	CS.			
42,4	CS.				46,7	NASTRO			
42,5	CS.				46,8	CS.			
42,6	CS.				46,9	NASTRO			
42,7	CS.				47	CS.			
42,8	CS.				47,1	CS.			
42,9	Sh				47,2	CS.			
43	CS.				47,3	CS.			
43,1					47,4	Sh			
43,2					47,5	Sh			
43,3					47,6	Sh			
43,4					47,7	CS.			
43,5					47,8				
43,6					47,9				
43,7					48				
43,8					48,1				
43,9					48,2	CS.			
44					48,3				
44,1					48,4				
44,2					48,5				
44,3	CS.				48,6				
44,4					48,7	CS.			
44,5					48,8	Sh			
44,6					48,9	CS.			
44,7					49	CS.			
44,8					49,1	Sh			
44,9					49,2	CS.			
45					49,3	CS.			
45,1					49,4	CS.			
45,2					49,5	CS.			
45,3	NASTRO				49,6	CS.			
45,4	CS.				49,7	CS.			
45,5	CS.				49,8	CS.			
45,6	CS.				49,9	CS.			
45,7	CS.				50	CS.			



CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Azonal"				REG 11-02						
PROYECTO: RWL				LOCALIZACIÓN: Tilopozo				Transecta: T30						
N° folio/Responsables: 03 SGC-NC				Formación cart-COT: 5-1				Orientación: H4						
Campaña/Fecha: Invierno 08.02.17				Formación Vegetal: Vega de Jb				Especies dominantes: Jb						
Coordenadas I E: N				Grado de Alteración: 1				Fisiografía: Costo salina						
Coordenadas F E: N				Observaciones: Deca				Altitud (m):						
N° fotos:				Escorrentía superficial: SI / NO				Contenido Materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto						
				Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado				% de Afloramientos salinos: 1/2/3/4/5						
Distribución espacial vegetación hilotina: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)														
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1					3,5	Jb								
0,2					3,6	cs								
0,3					3,7	cs								
0,4					3,8	Jb								
0,5					3,9	Jb								
0,6					4	Jb	dp							
0,7					4,1	cs								
0,8	C.S.				4,2	cs								
0,9					4,3	cs								
1					4,4	cs								
1,1					4,5	Jb	dp							
1,2					4,6	Jb								
1,3					4,7	Jb								
1,4					4,8	Jb								
1,5					4,9	Jb								
1,6	Jb				5	cs								
1,7	Jb	cs			5,1	rastroso								
1,8					5,2	Jb								
1,9					5,3	Jb								
2	Jb				5,4	dp								
2,1	dp				5,5	Jb								
2,2					5,6	Jb								
2,3					5,7	Jb								
2,4	cs				5,8	Jb								
2,5					5,9	rastroso								
2,6					6	rastroso								
2,7	Rastroso				6,1	rastroso								
2,8					6,2	Jb								
2,9	cs				6,3	Jb								
3	cs				6,4	cs								
3,1	cs				6,5	Jb								
3,2	cs				6,6	Jb								
3,3	Jb				6,7	Jb								
3,4	Jb				6,8	Jb								

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	dp				11,3				
7	Jb	dp			11,4				
7,1	Jb				11,5				
7,2	"				11,6				
7,3	"				11,7				
7,4	"				11,8				
7,5	"				11,9				
7,6	Rastrado				12	cs.			
7,7	"				12,1				
7,8	"				12,2				
7,9	cs.				12,3				
8	cs.				12,4				
8,1	cs.				12,5				
8,2	Jb				12,6				
8,3	"				12,7				
8,4	"				12,8	Jb			
8,5	"				12,9	Jb	dp		
8,6	"				13	dp			
8,7	cs.				13,1	dp			
8,8	cs.				13,2	dp	lh		
8,9	dp				13,3	Rastrado			
9	dp				13,4	dp			
9,1	Jb				13,5	dp			
9,2	Jb				13,6	Rastrado			
9,3	Jb	dp			13,7	"			
9,4	Rastrado				13,8	Jb			
9,5	dp				13,9	Rastrado			
9,6	dp				14	Jb	dp		
9,7	cs.				14,1	Jb	dp		
9,8	cs.				14,2	dp dp			
9,9	cs.				14,3	Jb			
10	Rastrado				14,4	Rastrado			
10,1	"				14,5	dp			
10,2	cs.				14,6	dp Jb			
10,3					14,7	Jb			
10,4					14,8	dp			
10,5					14,9	cs.			
10,6					15	cs.			
10,7	cs.				15,1	cs.			
10,8					15,2	cs.			
10,9					15,3	cs.			
11					15,4	dp			
11,1					15,5	dp			
11,2					15,6	dp			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	dp				20	RASTAOZO			
15,8	dp				20,1	CS			
15,9	3b				20,2	"			
16	3b				20,3	"			
16,1	3b				20,4	"			
16,2	3b				20,5	"			
16,3	CS				20,6	"			
16,4	RASTAOZO				20,7	3b	dp		
16,5	CS				20,8	dp			
16,6	"				20,9	3b			
16,7	"				21	dp			
16,8	"				21,1	CS			
16,9	3b				21,2	CS			
17	3b				21,3	dp			
17,1	3b				21,4	"			
17,2	3b				21,5	"			
17,3	3b	dp			21,6	"			
17,4	3b				21,7	RASTAOZO			
17,5	3b				21,8	dp			
17,6	3b				21,9	RASTAOZO			
17,7	CS				22	CS			
17,8	dp				22,1	CS			
17,9	dp				22,2	dp			
18	RASTAOZO				22,3	CS			
18,1	"				22,4	dp			
18,2	"				22,5	dp			
18,3	CS				22,6	RASTAOZO			
18,4	"				22,7	"			
18,5	"				22,8	CS			
18,6	"				22,9	"			
18,7	"				23	"			
18,8	"				23,1	"			
18,9	"				23,2	"			
19	RASTAOZO				23,3	"			
19,1	"				23,4	"			
19,2	"				23,5	"			
19,3	CS				23,6	"			
19,4	3b	dp			23,7	"			
19,5	RASTAOZO				23,8	"			
19,6	"				23,9	"			
19,7	CS				24	"			
19,8	dp				24,1	"			
19,9	CS				24,2	"			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24.3	CS.				28.6				
24.4	h				28.7				
24.5	h				28.8				
24.6	h				28.9				
24.7	h				29				
24.8	h				29.1				
24.8	h				29.2				
25	2b				29.3				
25.1	2b				29.4				
25.2	2b				29.5				
25.3	CS.				29.6				
25.4					29.7				
25.5					29.8				
25.6					29.9				
25.7					30				
25.8					30.1	C.S.			
25.9					30.2				
26					30.3				
26.1					30.4				
26.2					30.5				
26.3					30.6				
26.4					30.7				
26.5					30.8				
26.6					30.9				
26.7					31				
26.8					31.1				
26.9	CS.				31.2				
27					31.3				
27.1					31.4	dp			
27.2					31.5	h			
27.3					31.6	h			
27.4					31.7	NASTRUO			
27.5					31.8	h			
27.6					31.9	CS.			
27.7					32	NASTRUO			
27.8					32.1	CS.			
27.9					32.2				
28					32.3				
28.1					32.4				
28.2					32.5				
28.3					32.6				
28.4					32.7				
28.5					32.8				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	CS.				37,2				
33					37,3				
33,1					37,4				
33,2					37,5				
33,3					37,6				
33,4	RASTROZO				37,7				
33,5	CS.				37,8				
33,6	CS.				37,9	CS.			
33,7	RASTROZO				38				
33,8					38,1				
33,9	CS.				38,2				
34	CS.				38,3				
34,1	dp				38,4				
34,2	CS.				38,5				
34,3					38,6	dp			
34,4					38,7	CS.			
34,5					38,8	CS.			
34,6					38,9	CS.			
34,7	CS.				39	dp			
34,8	dp				39,1	CS.			
34,9	dp				39,2				
35	dp				39,3				
35,1	dp				39,4				
35,2	RASTROZO				39,5				
35,3	CS.				39,6				
35,4	RASTROZO				39,7				
35,5	CS.				39,8				
35,6					39,9				
35,7					40				
35,8					40,1	CS.			
35,9	CS.				40,2	dp			
36	dp				40,3	dp			
36,1	dp				40,4	RASTROZO			
36,2	CS.				40,5	dp			
36,3					40,6	dp			
36,4					40,7	dp			
36,5					40,8	dp			
36,6					40,9	dp			
36,7					41	RASTROZO			
36,8					41,1	dp			
36,9					41,2				
37					41,3				
37,1	CS.				41,4				

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

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Azonal"		REG 11-02			
PROYECTO:				RWL					
LOCALIZACIÓN:				710 PZ 20					
Transecta:				720		Orientación			
N° folio/Responsables:		04 MPC SOC		Formación cart-COT:		5.1 H3			
Campaña/Fecha:		08/08/97		Formación Vegetal:		Vegetación de dp			
Coordenadas I E:		N:		Especies dominantes:		dp			
Coordenadas F E:		N:		Grado de Alteración:		1			
Altitud (m):				Fisiografía:		CS TERRESTRE			
N° fotos:				Observaciones:					
Escurrimiento superficial: SI / NO				Contenido Materia orgánica:		Muy bajo / Bajo / Medio / Alto			
Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado				%		de Afloramientos salinos: 1/2/3/4/5			
Distribución espacial vegetación hidrófita: Homógena (continua) / Parchosa (discontinua)									
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	ASTROZO				3,5	CST			
0,2	CST				3,6	"			
0,3	ASTROZO				3,7	"			
0,4	dp				3,8	"			
0,5	CST				3,9	"			
0,6	"				4	dp			
0,7	"				4,1	CST			
0,8	ASTROZO				4,2	"			
0,9	CST				4,3	"			
1	"				4,4	ASTROZO			
1,1	"				4,5	dp			
1,2	"				4,6	"			
1,3	"				4,7	"			
1,4	"				4,8	"			
1,5	ASTROZO				4,9	dp			
1,6	dp				5	CST			
1,7	dp				5,1				
1,8	dp				5,2				
1,9	dp				5,3				
2	CST				5,4				
2,1					5,5	CST			
2,2					5,6				
2,3					5,7				
2,4					5,8				
2,5					5,9				
2,6					6	CST			
2,7	CST				6,1	ASTROZO			
2,8					6,2	"			
2,9					6,3	dp			
3					6,4				
3,1					6,5				
3,2					6,6				
3,3					6,7	dp			
3,4					6,8	CST			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	CST.				11,3	//			
7	//				11,4	//			
7,1	//				11,5	//			
7,2	dp				11,6	//			
7,3	Restrucho				11,7	Restrucho			
7,4	dp				11,8	CST.			
7,5	?				11,9	?			
7,6	?				12	?			
7,7	Restrucho				12,1	//			
7,8	CST.				12,2	CST.			
7,9	?				12,3	dp			
8	?				12,4	dp			
8,1	CST.				12,5	dp			
8,2	dp				12,6	Restrucho			
8,3	Restrucho				12,7	CST.			
8,4	//				12,8	?			
8,5	CST. T				12,9	CST.			
8,6					13	Restrucho			
8,7					13,1	CST.			
8,8					13,2	?			
8,9					13,3	?			
9					13,4	?			
9,1					13,5	//			
9,2					13,6	CST.			
9,3					13,7	dp			
9,4					13,8	CST.			
9,5					13,9	?			
9,6	CST.				14	?			
9,7					14,1	//			
9,8					14,2	CST.			
9,9					14,3	dp			
10					14,4	?			
10,1					14,5	//			
10,2					14,6	//			
10,3					14,7	CST.			
10,4					14,8	//			
10,5					14,9	?			
10,6	CST.				15	?			
10,7	Restrucho				15,1	?			
10,8	//				15,2	?			
10,9	dp				15,3	CST.			
11	//				15,4	dp			
11,1	?				15,5	dp			
11,2	//				15,6	dp			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	dp				20	RASTAJOSO			
15,8	↑				20,1	CST.			
15,9	o				20,2	o			
16	"				20,3	"			
16,1	dp				20,4	"			
16,2	CST.				20,5	CST.			
16,3	"				20,6	dp			
16,4	"				20,7	dp			
16,5	CST.				20,8	CST.			
16,6	dp				20,9	dp			
16,7	RASTAJOSO				21	CST.			
16,8	CST.				21,1	"			
16,9	CST.				21,2	↑			
17	dp				21,3	"			
17,1	CST.				21,4	"			
17,2					21,5	CST.			
17,3					21,6	dp			
17,4					21,7	"			
17,5					21,8	↓			
17,6	CST.				21,9	dp			
17,7					22	CST.			
17,8					22,1	dp			
17,9					22,2	dp			
18					22,3	CST.			
18,1	CST.				22,4	CST.			
18,2	dp				22,5	RASTAJOSO			
18,3	CST.				22,6	dp			
18,4	CST.				22,7	CST.			
18,5	dp				22,8	CST.			
18,6	↓				22,9	CST.			
18,7	↑				23	dp			
18,8	dp				23,1	dp			
18,9	CST.				23,2	RASTAJOSO			
19	dp				23,3	CST.			
19,1	dp				23,4	"			
19,2	CST.				23,5	"			
19,3	o				23,6	"			
19,4	o				23,7	RASTAJOSO			
19,5	"				23,8	CST.			
19,6	dp				23,9	CST.			
19,7	RASTAJOSO				24	RASTAJOSO			
19,8	CST.				24,1	"			
19,9	CST.				24,2	"			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	dp				28,6	CST.			
24,4	dp				28,7	r			
24,5	dp				28,8	r			
24,6	CST.				28,9	MISTUZO			
24,7	MISTUZO				29	//			
24,8	CST.				29,1	//			
24,9	v				29,2	//			
25	CST.				29,3	CST.			
25,1	dp				29,4	MISTUZO			
25,2	dp				29,5	CST.			
25,3	MISTUZO				29,6	CST.			
25,4	//				29,7	MISTUZO			
25,5	r				29,8	CST.			
25,6	dp				29,9	dp			
25,7					30	dp			
25,8					30,1	dp			
25,9					30,2	MISTUZO			
26					30,3	dp			
26,1					30,4	dp			
26,2					30,5	CST.			
26,3					30,6	dp			
26,4					30,7	MISTUZO			
26,5	dp				30,8	//			
26,6					30,9	carapachá CST			
26,7					31	//			
26,8					31,1	//			
26,9					31,2	r			
27					31,3	v			
27,1					31,4	MISTUZO			
27,2					31,5	dp			
27,3					31,6	CST			
27,4	dp				31,7	dp			
27,5	CST				31,8	dp			
27,6	CST				31,9	MISTUZO			
27,7	dp				32	MISTUZO			
27,8	dp				32,1	r			
27,9	dp				32,2	//			
28	CST				32,3	//			
28,1	CST				32,4	dp			
28,2	r				32,5	dp			
28,3	r				32,6	carapachá CST			
28,4	CST				32,7	CST			
28,5	dp				32,8	CST			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	NASTROZO				37,2	CST.			
33	"				37,3	CST.			
33,1	"				37,4	dp			
33,2	"				37,5	"			
33,3	dp				37,6	dp			
33,4	CST.				37,7	"			
33,5	"				37,8	CST.			
33,6	"				37,9	"			
33,7	"				38	dp			
33,8	"				38,1	dp			
33,9	"				38,2	NASTROZO			
34	CST.				38,3	"			
34,1	NASTROZO				38,4	"			
34,2	"				38,5	CST.			
34,3	"				38,6	dp			
34,4	CST.				38,7	CST.			
34,5	dp				38,8	CST.			
34,6	CST.				38,9	NASTROZO			
34,7	NASTROZO				39	dp			
34,8	"				39,1	dp			
34,9	CST.				39,2	dp			
35	CST.				39,3	"			
35,1	dp				39,4	"			
35,2	dp				39,5	"			
35,3	NASTROZO				39,6	"			
35,4	"				39,7	"			
35,5	CST.				39,8	dp			
35,6	"				39,9	NASTROZO			
35,7	"				40	"			
35,8	CST.				40,1	CST.			
35,9	NASTROZO				40,2	NASTROZO			
36	"				40,3	"			
36,1	CST.				40,4	"			
36,2	"				40,5	"			
36,3	"				40,6	CST.			
36,4	"				40,7	"			
36,5	"				40,8	"			
36,6	CST.				40,9	"			
36,7	"				41	"			
36,8	"				41,1	"			
36,9	dp				41,2	"			
37	CST.				41,3	dp			
37,1	CST.				41,4	CST.			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,5	CST.				45,8	CST.			
41,6	∩				45,9	dp			
41,7	//				46	dp			
41,8	∩				46,1	dp			
41,9	MSTAN20				46,2	MSTAN20			
42	dp				46,3	dp			
42,1	CST.				46,4	∩			
42,2	∩				46,5	∩			
42,3	∩				46,6	∩			
42,4	//				46,7	∩			
42,5	MSTAN20				46,8	//			
42,6	∩				46,9	MSTAN20			
42,7	dp				47	dp			
42,8	MSTAN20				47,1	dp			
42,9	CST.				47,2	CST.			
43	MSTAN20				47,3	∩			
43,1	//				47,4	∩			
43,2	∩				47,5	MSTAN20			
43,3	dp				47,6	dp			
43,4	CST.				47,7	dp			
43,5	//				47,8	CST.			
43,6	dp				47,9	CST.			
43,7	CST.				48	CST.			
43,8	∩				48,1	CST.			
43,9	∩				48,2	CST.			
44	∩				48,3	MSTAN20			
44,1	∩				48,4	dp			
44,2	∩				48,5	MSTAN20			
44,3	∩				48,6	CST.			
44,4	CST.				48,7	MSTAN20			
44,5	dp				48,8	CST.			
44,6	∩				48,9	∩			
44,7	∩				49	∩			
44,8	∩				49,1	∩			
44,9	∩				49,2	∩			
45	∩				49,3	MSTAN20			
45,1	∩				49,4	CST.			
45,2	//				49,5	dp			
45,3	dp				49,6	CST.			
45,4	CST.				49,7	dp			
45,5	CST.				49,8	dp			
45,6	MSTAN20				49,9	dp			
45,7	CST.				50	dp			



CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Azonal"		REG 11-02					
N° folio/Responsables: 05 SOC-NPC		PROYECTO: RWL		LOCALIZACIÓN: La Punta + La Balsa					
Campaña/Fecha: Invierno 09.08.17		Transecta: T11		Orientación:					
Coordenadas I E: N:		Formación cart-COT: S.1		Formación Vegetal: Ucaja de tc					
Coordenadas F E: N:		Especies dominantes: tc		Grado de Alteración: 1					
Altitud (m):		Fisiografía: Costas salina		Observaciones:					
N° fotos:		Escorrentía superficial: SI / NO		Contenido Materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto					
		Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado		% de Afloramientos salinos: 1/2/3/4/5					
Distribución espacial vegetación hidrófita: Homógena (continua) / Parchosa (discontinua)									
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	tc				3,5	tc			
0,2	"				3,6	tc			
0,3	"				3,7	csss			
0,4	"				3,8	csss			
0,5	"				3,9	"			
0,6	csss				4	tc			
0,7	"				4,1	csss			
0,8	"				4,2	csss			
0,9	tc				4,3	"			
1	csss				4,4	tc			
1,1	tc				4,5	tc			
1,2	"				4,6	csss			
1,3	"				4,7	"			
1,4	"				4,8	A			
1,5	"				4,9	A			
1,6	"				5	csss			
1,7	"				5,1	csss			
1,8	"				5,2	"			
1,9	"				5,3	"			
2	"				5,4	"			
2,1	"				5,5	"			
2,2	"				5,6	tc			
2,3	csss				5,7	"			
2,4	csss				5,8	csss			
2,5	tc				5,9	tc			
2,6	csss				6	A			
2,7	"				6,1	"			
2,8	"				6,2	"			
2,9	"				6,3	"			
3	AGUA				6,4	"			
3,1	csss				6,5	csss			
3,2	"				6,6	"			
3,3	"				6,7	A			
3,4	"				6,8	A			

csss = costas salina saturada  
 csss = " " " " sobre saturada  
 A = AGUA

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	▲				11,3	CSSS ↑			
7	CSSS				11,4				
7,1	A				11,5				
7,2	CSSS				11,6				
7,3	A				11,7				
7,4	A				11,8				
7,5	A				11,9				
7,6	CSSS				12				
7,7	CSSS				12,1				
7,8	A				12,2				
7,9	Mostraza				12,3	CSSS			
8	//				12,4				
8,1	A				12,5				
8,2	A				12,6				
8,3	CSSS				12,7				
8,4	//				12,8				
8,5	//				12,9				
8,6	//				13				
8,7	//				13,1				
8,8	A				13,2				
8,9	//				13,3				
9	//				13,4				
9,1	//				13,5				
9,2	//				13,6	CSSS ↓			
9,3	CSSS				13,7	tc			
9,4	//				13,8	tc			
9,5	//				13,9	tc			
9,6	//				14	//	Sf		
9,7	//				14,1	Mostraza			
9,8	//				14,2	CSSS			
9,9	//				14,3	//			
10	//				14,4	Sf			
10,1	A				14,5	Sf			
10,2	A				14,6	tc			
10,3	CSSS				14,7	//			
10,4	//				14,8	//			
10,5	//				14,9	CS			
10,6	//				15	tc			
10,7	//				15,1	CS			
10,8	//				15,2	//			
10,9	tc				15,3	tc			
11	//				15,4	//			
11,1	//				15,5	//			
11,2	CSSS				15,6	//			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	tc				20				
15,8					20,1				
15,9					20,2				
16					20,3				
16,1	tc				20,4	cs			
16,2					20,5	tc			
16,3					20,6	cs			
16,4					20,7	tc			
16,5	tc				20,8				
16,6	cs				20,9				
16,7					21				
16,8					21,1				
16,9					21,2	tc			
17					21,3				
17,1					21,4				
17,2					21,5				
17,3					21,6				
17,4					21,7	tc			
17,5					21,8	cs			
17,6					21,9	cs			
17,7					22				
17,8					22,1				
17,9					22,2				
18					22,3	tc			
18,1					22,4				
18,2					22,5				
18,3					22,6				
18,4					22,7	cs			
18,5					22,8	tc			
18,6	cs				22,9	cs			
18,7					23	cs			
18,8					23,1				
18,9					23,2				
19					23,3				
19,1					23,4				
19,2					23,5				
19,3					23,6				
19,4					23,7				
19,5					23,8	cs			
19,6					23,9	tc			
19,7					24				
19,8					24,1				
19,9					24,2				



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24.3					28.6	CS			
24.4					28.7				
24.5					28.8				
24.6					28.9				
24.7					29	CS			
24.8					29.1				
24.9					29.2				
25					29.3				
25.1					29.4				
25.2	tc				29.5				
25.3					29.6	CS			
25.4					29.7	CSSS			
25.5					29.8				
25.6					29.9				
25.7					30				
25.8					30.1				
25.9					30.2				
26					30.3				
26.1					30.4				
26.2	tc				30.5				
26.3	CS				30.6				
26.4					30.7	CSSS			
26.5					30.8	4			
26.6	CS				30.9				
26.7					31				
26.8					31.1				
26.9					31.2				
27	CS				31.3				
27.1	tc				31.4				
27.2					31.5	A			
27.3					31.6	MISTAJOB			
27.4					31.7	tc			
27.5					31.8	"			
27.6					31.9	"			
27.7	tc				32	"			
27.8					32.1	"			
27.9					32.2	CSSS			
28					32.3	A			
28.1					32.4	"			
28.2					32.5	"			
28.3					32.6	"			
28.4	tc				32.7	tc			
28.5	CS				32.8	tc			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	tc				37,2	Sf	tc		
33	tc				37,3	//	//		
33,1	tc				37,4	//	//		
33,2	tc				37,5	•	•		
33,3	tc				37,6	•	•		
33,4	tc				37,7	•	•		
33,5	Sf	tc			37,8	•	•		
33,6	//	/			37,9	tc	7		
33,7	tc				38				
33,8	tc				38,1				
33,9	tc				38,2				
34	Restrucho				38,3				
34,1	Sf	tc			38,4				
34,2	Sf				38,5				
34,3	//				38,6				
34,4	//				38,7				
34,5	•				38,8				
34,6	•				38,9				
34,7	//				39				
34,8	//				39,1				
34,9	//				39,2	etc			
35	Sf	tc			39,3	css			
35,1	•	•			39,4	•			
35,2	•	•			39,5	tc			
35,3	tc				39,6	css			
35,4	Sf	tc			39,7	•			
35,5	tc				39,8	•			
35,6	//				39,9	•			
35,7	//				40	//			
35,8	•				40,1	//			
35,9	•				40,2	//			
36	//				40,3	tc	7		
36,1	tc				40,4				
36,2	Sf				40,5				
36,3	//				40,6				
36,4	•				40,7				
36,5	tc				40,8	tc			
36,6	•				40,9				
36,7	•				41				
36,8	//				41,1				
36,9	//				41,2				
37	•				41,3				
37,1	Sf	tc			41,4	etc			

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



CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Azonal"		REG 11-02					
N° folio/Responsables: 06 SAC-TRC		PROYECTO: R.W.L.		LOCALIZACIÓN: La Punta y la Oca					
Campaña/Fecha: invierno 09-08-11		Transacta: T12		Orientación:					
Coordenadas I E: N		Formación cart.COT: 283100		183 H 2					
Coordenadas F E: N		Formación Vegetal: Rot hídrica		Especies dominantes: SP					
Altitud (m):		Grado de Alteración: 1		Fisiografía: Costera salina					
N° fotos:		Observaciones: Al agua H a los 4m. cor.		Contenido Materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto					
Escurrimiento superficial: SI / NO		Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado		% de Aforamientos salinos: 1/2/3/4/5					
Distribución espacial vegetación hidrófita: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)									
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	C.S.S.				3,5	T			
0,2					3,6				
0,3					3,7				
0,4					3,8				
0,5					3,9				
0,6					4				
0,7					4,1				
0,8					4,2				
0,9					4,3				
1					4,4				
1,1					4,5				
1,2					4,6				
1,3					4,7				
1,4					4,8				
1,5					4,9	C.S.S.			
1,6					5				
1,7					5,1				
1,8					5,2				
1,9					5,3				
2					5,4				
2,1					5,5				
2,2					5,6				
2,3					5,7				
2,4					5,8				
2,5					5,9				
2,6					6				
2,7					6,1				
2,8					6,2				
2,9					6,3				
3					6,4				
3,1					6,5				
3,2					6,6				
3,3					6,7				
3,4					6,8				



Int(m)	sp1	sp2	ap3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9					11,3	SP			
7					11,4				
7,1					11,5				
7,2					11,6				
7,3					11,7				
7,4					11,8	SP			
7,5					11,9				
7,6					12				
7,7					12,1				
7,8					12,2				
7,9					12,3	C.S.S.			
8					12,4				
8,1					12,5				
8,2					12,6				
8,3					12,7				
8,4					12,8				
8,5					12,9				
8,6					13				
8,7					13,1				
8,8					13,2				
8,9					13,3				
9					13,4	C.S.S.			
9,1	C.S.S.				13,5				
9,2					13,6				
9,3					13,7				
9,4					13,8				
9,5					13,9				
9,6					14				
9,7					14,1				
9,8					14,2				
9,9					14,3				
10					14,4				
10,1					14,5				
10,2					14,6				
10,3					14,7				
10,4					14,8				
10,5					14,9				
10,6					15				
10,7					15,1				
10,8					15,2				
10,9					15,3				
11					15,4	C.S.			
11,1					15,5	C.S.			
11,2					15,6	C.S.			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	CS				20	CS			
15,8					20,1				
15,9					20,2				
16					20,3				
16,1					20,4				
16,2					20,5				
16,3					20,6				
16,4					20,7				
16,5					20,8				
16,6					20,9				
16,7					21				
16,8					21,1				
16,9					21,2				
17					21,3				
17,1					21,4				
17,2					21,5	CS			
17,3					21,6				
17,4					21,7				
17,5					21,8				
17,6					21,9				
17,7					22				
17,8	CS				22,1				
17,9					22,2				
18					22,3				
18,1					22,4				
18,2					22,5				
18,3					22,6				
18,4					22,7	CS			
18,5					22,8	SF			
18,6					22,9	"			
18,7					23	"			
18,8					23,1	SF			
18,9					23,2	NOSTRADO			
19					23,3	SF			
19,1					23,4	"			
19,2					23,5	"			
19,3					23,6	NOSTRADO			
19,4					23,7	SF			
19,5					23,8	"			
19,6					23,9	"			
19,7					24	"			
19,8					24,1	"			
19,9					24,2	"			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	Sf				28,6				
24,4					28,7				
24,5					28,8				
24,6					28,9				
24,7					29				
24,8					29,1				
24,9					29,2				
25					29,3				
25,1					29,4				
25,2					29,5				
25,3					29,6				
25,4					29,7				
25,5					29,8				
25,6					29,9				
25,7	Sf				30				
25,8					30,1				
25,9					30,2				
26					30,3				
26,1					30,4				
26,2					30,5				
26,3					30,6	CS			
26,4					30,7				
26,5					30,8				
26,6					30,9				
26,7					31				
26,8					31,1				
26,9					31,2				
27					31,3				
27,1					31,4				
27,2					31,5				
27,3	Sf				31,6				
27,4	CS				31,7				
27,5					31,8				
27,6					31,9				
27,7					32				
27,8					32,1				
27,9					32,2				
28					32,3				
28,1					32,4				
28,2					32,5				
28,3					32,6				
28,4					32,7				
28,5					32,8	CS			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	CS.				37,2	+			
33	SF				37,3	//			
33,1	/				37,4	//			
33,2	CS				37,5	//			
33,3	o				37,6	MSTL20			
33,4	//				37,7	//			
33,5	//				37,8	//			
33,6	CS				37,9	o			
33,7	SF				38	//			
33,8	CS				38,1	//			
33,8	SF				38,2	//			
34	/				38,3	//			
34,1	MSTL20				38,4	/			
34,2	//				38,5	//			
34,3	SF				38,6	//			
34,4	SF				38,7	CS			
34,5	SF				38,8				
34,6	SF				38,9				
34,7	SF				39				
34,8	SF				39,1				
34,9	CS				39,2				
35	//				39,3				
35,1	SF				39,4				
35,2					39,5				
35,3					39,6				
35,4	SF				39,7				
35,5					39,8				
35,6					39,9				
35,7	SF				40				
35,8	MSTL20				40,1				
35,9	SF				40,2				
36	//				40,3	CS			
36,1	CS				40,4	SF			
36,2	SF				40,5	CS			
36,3	//				40,6	SF			
36,4	o				40,7	/			
36,5	//				40,8	o			
36,6	//				40,9	//			
36,7	o				41	o			
36,8	/				41,1	o			
36,9	o				41,2	/			
37	o				41,3	/			
37,1	/				41,4	o			



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



CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Azonal"		REG 11-02					
N° folio/Responsables: 07 SGC - DPC		PROYECTO: RWL		LOCALIZACIÓN: Tiligoso					
Campaña/Fecha: Inverno 09.08.17		LOCALIZACIÓN: T13		Orientación:					
Coordenadas I E: N:		Formación cart-COT: S.1		CORH4					
Coordenadas F E: N:		Formación Vegetal: Uego de Jb		Especies dominantes: Jb					
Altitud (m):		Grado de Alteración: A		Fisiografía: Costas Salinas					
N° fotos:		Observaciones: cos. seca		Contenido Materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto					
Escurrimiento superficial: Si / NO		Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado		% de Afloramientos salinos: 1/2/3/4/5					
Distribución espacial vegetación hidrófita: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)									
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	Jb				3,5	CS			
0,2					3,6				
0,3					3,7				
0,4					3,8				
0,5					3,9				
0,6					4				
0,7					4,1				
0,8					4,2	CS			
0,9					4,3	MSTAO30			
1					4,4	CS			
1,1					4,5				
1,2					4,6				
1,3	Jb				4,7				
1,4	Jb	Lh			4,8				
1,5	?	?			4,9				
1,6	?	?			5				
1,7	?	?			5,1				
1,8	?	?			5,2				
1,9	?	?			5,3				
2	?	?			5,4				
2,1	?	?			5,5				
2,2	?	?			5,6	CS			
2,3	?	?			5,7				
2,4	?	?			5,8				
2,5	CS				5,9				
2,6	Jb				6				
2,7	?				6,1				
2,8	CS				6,2				
2,9	?				6,3				
3	?				6,4				
3,1	MSTAO30				6,5				
3,2	?				6,6				
3,3	CS				6,7				
3,4	CS				6,8				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	CS.				11,3	Jb	Lh		
7	"				11,4	"	"		
7,1	"				11,5	Lh			
7,2	"				11,6	MSTRAGO			
7,3	MSTRAGO				11,7	"			
7,4	CS.				11,8	"			
7,5					11,9	"			
7,6					12	Jb			
7,7					12,1	Jb	Lh		
7,8					12,2	"	"		
7,9					12,3				
8					12,4				
8,1					12,5				
8,2					12,6				
8,3	CS.				12,7				
8,4	MSTRAGO				12,8				
8,5	"				12,9				
8,6	CS.				13				
8,7	"				13,1	Jb	Lh		
8,8	"				13,2				
8,9	MSTRAGO				13,3				
9	"				13,4				
9,1	Jb				13,5				
9,2	"				13,6				
9,3	Jb	Lh			13,7				
9,4	Jb	Lh			13,8				
9,5	"	"			13,9				
9,6	Lh				14				
9,7	Lh				14,1				
9,8	Jb	Lh			14,2				
9,9	Jb	Lh			14,3				
10	"	"			14,4	Jb	Lh		
10,1	"	"			14,5	MSTRAGO			
10,2	"	"			14,6	CS.			
10,3	"	"			14,7	Lh			
10,4	"	"			14,8	MSTRAGO			
10,5	"	"			14,9	CS.			
10,6	"	"			15	"			
10,7	Jb				15,1	"			
10,8	Jb	Lh			15,2	"			
10,9	"	"			15,3	MSTRAGO			
11	"	"			15,4	"			
11,1	"	"			15,5	CS.			
11,2	"	"			15,6	CS.			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	CS.				20	CS.			
15,8	CS.				20,1				
15,9	ANEXO 30				20,2				
16	CS.				20,3				
16,1					20,4				
16,2					20,5				
16,3					20,6				
16,4					20,7				
16,5					20,8				
16,6					20,9				
16,7					21				
16,8					21,1				
16,9					21,2				
17					21,3				
17,1					21,4				
17,2					21,5				
17,3					21,6				
17,4					21,7				
17,5					21,8				
17,6					21,9				
17,7					22				
17,8					22,1				
17,9					22,2				
18					22,3				
18,1					22,4				
18,2					22,5				
18,3					22,6				
18,4					22,7				
18,5					22,8				
18,6					22,9				
18,7					23				
18,8					23,1				
18,9					23,2				
19					23,3				
19,1					23,4				
19,2					23,5				
19,3					23,6				
19,4					23,7				
19,5					23,8				
19,6					23,9				
19,7					24				
19,8					24,1				
19,9	CS.				24,2	CS.			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3					28,6				
24,4					28,7				
24,5					28,8				
24,6					28,9				
24,7					29				
24,8					29,1				
24,9					29,2				
25					29,3				
25,1					29,4				
25,2					29,5				
25,3					29,6				
25,4					29,7				
25,5					29,8				
25,6					29,9				
25,7					30				
25,8					30,1				
25,9					30,2	C.S			
26					30,3				
26,1					30,4				
26,2	C.S				30,5				
26,3					30,6				
26,4					30,7				
26,5					30,8				
26,6					30,9				
26,7					31				
26,8					31,1				
26,9					31,2				
27					31,3				
27,1					31,4				
27,2					31,5				
27,3					31,6				
27,4					31,7				
27,5					31,8				
27,6					31,9				
27,7					32				
27,8					32,1				
27,9					32,2				
28					32,3				
28,1					32,4				
28,2					32,5				
28,3					32,6				
28,4					32,7				
28,5					32,8				



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9					37,2	C.S.			
33					37,3	C.S.			
33,1					37,4	C.S.			
33,2					37,5	Lh			
33,3					37,6	C.S.			
33,4					37,7	o			
33,5					37,8	o			
33,6					37,9	o			
33,7					38	o			
33,8					38,1	o			
33,9					38,2	o			
34					38,3	o			
34,1					38,4	o			
34,2					38,5	o			
34,3					38,6	o			
34,4					38,7	o			
34,5					38,8	Lh			
34,6					38,9	MSTALAZA			
34,7					39	C.S.			
34,8	C.S.				39,1	o			
34,9					39,2	o			
35					39,3	o			
35,1					39,4	o			
35,2					39,5	o			
35,3					39,6	o			
35,4					39,7	o			
35,5					39,8	o			
35,6					39,9	Lh			
35,7					40	o			
35,8					40,1	o			
35,9					40,2	o			
36					40,3	o			
36,1					40,4	MSTALAZA			
36,2					40,5	o			
36,3					40,6	o			
36,4					40,7	Lh			
36,5					40,8	Lh			
36,6					40,9	o			
36,7					41	o			
36,8					41,1	o			
36,9					41,2	o			
37					41,3	o			
37,1					41,4	o			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,5	Jb				45,8	Las Pozas			
41,6	o				45,9	o			
41,7	o				46	o			
41,8	f				46,1	f			
41,9	f				46,2	Jb			
42	o				46,3	Las Pozas			
42,1	f				46,4	o			
42,2	Jb				46,5	o			
42,3	MSTAZO				46,6	o			
42,4	o				46,7	o			
42,5	o				46,8	o			
42,6	o				46,9	o			
42,7	o				47	o			
42,8	o				47,1	o			
42,9	Jb				47,2	o			
43	f				47,3	o			
43,1	o				47,4	o			
43,2	MSTAZO				47,5	o			
43,3	o				47,6	o			
43,4	o				47,7	Lh			
43,5	o				47,8	Jb			
43,6	o				47,9	Jb			
43,7	Jb				48	o			
43,8	o				48,1	MSTAZO			
43,9	o				48,2	Jb			
44	o				48,3	Jb			
44,1	o				48,4	Jb			
44,2	o				48,5	Jb			
44,3	o				48,6	Lh			
44,4	o				48,7	MSTAZO			
44,5	o				48,8	o			
44,6	Jb	Lh			48,9	o			
44,7	MSTAZO				49	o			
44,8	o				49,1	o			
44,9	o				49,2	o			
45	o				49,3	Jb			
45,1	o				49,4	MSTAZO			
45,2	Jb				49,5	o			
45,3	Las Pozas				49,6	o			
45,4	o				49,7	o			
45,5	o				49,8	o			
45,6	o				49,9	o			
45,7	o				50	o			

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Azonal"		REG 11-02			
PROYECTO:				EVAL					
LOCALIZACIÓN:				7101030					
Transecta:				719		Orientación			
N° folio/Responsables:		08 MFC - SGC		Formación cart-COT:		S.1 47			
Campaña/Fecha:		Invierno 07-08-17		Formación Vegetal:		VCSA de SCA			
Coordenadas I E:		N		Especies dominantes:		SCA -			
Coordenadas F E:		N		Grado de Alteración:		1			
Altitud (m):				Fisiografía:		0			
N° fotos:				Observaciones:		100% vegetación VCSA			
Escorrentía superficial: SI / NO				Contenido Materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto					
Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado				% de Afloramientos salinos: (1) 2 / 3 / 4 /					
Distribución espacial vegetación hidrófita: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)									
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	SCA	dp			3,5	SCA	dp		
0,2					3,6				
0,3					3,7				
0,4					3,8				
0,5					3,9				
0,6					4				
0,7					4,1	SCA	dp		
0,8					4,2	SCA	dp	dp	
0,9					4,3				
1					4,4				
1,1					4,5				
1,2					4,6				
1,3					4,7				
1,4					4,8	SCA	dp	dp	
1,5					4,9	SCA	dp		
1,6					5	SCA	dp		
1,7					5,1				
1,8					5,2				
1,9					5,3				
2	SCA	dp			5,4	SCA	dp	dp	
2,1			bz		5,5				
2,2					5,6				
2,3	SCA	dp			5,7				
2,4					5,8				
2,5			bz		5,9				
2,6					6	SCA	dp		
2,7					6,1				
2,8					6,2		dp	dp	
2,9					6,3				
3					6,4				
3,1					6,5	SCA	dp		
3,2					6,6				
3,3					6,7				
3,4	SCA	dp			6,8				



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	SCA	b3			11,3	SCA	b3		
7					11,4	//			
7,1					11,5	SCA	b3	dp	
7,2					11,6	SCA	b3		
7,3					11,7	//			
7,4					11,8	SCA			
7,5					11,9	//			
7,6					12	//			
7,7					12,1	SCA	b3		
7,8					12,2	//			
7,9					12,3	SCA	b3	dp	
8					12,4	//			
8,1					12,5	//			
8,2	SCA	b3			12,6	SCA	b3	dp	
8,3	SCA	b3	dp		12,7	SCA	b3		
8,4					12,8	//			
8,5					12,9	//			
8,6	SCA	b3	dp		13	//			
8,7	SCA	b3			13,1	//			
8,8					13,2	//			
8,9					13,3	//			
9					13,4	SCA	b3	dp	
9,1					13,5	SCA	dp		
9,2					13,6	//			
9,3					13,7	//			
9,4					13,8	//			
9,5					13,9	//			
9,6					14	//			
9,7					14,1	//			
9,8					14,2	SCA	b3	dp	
9,9					14,3				
10					14,4				
10,1					14,5				
10,2					14,6				
10,3	SCA	b3			14,7				
10,4	SCA	b3	dp		14,8				
10,5	SCA	b3			14,9				
10,6	//				15				
10,7	SCA	b3	dp		15,1				
10,8	//				15,2				
10,9	//				15,3	SCA	b3	dp	
11	SCA	b3			15,4	SCA	b3		
11,1	//				15,5	SCA	b3		
11,2	//				15,6	//			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	sca				20	sca	bs		
15,8	sca				20,1				
15,9	//				20,2				
16	//				20,3				
16,1	sca	bs			20,4				
16,2					20,5				
16,3					20,6				
16,4					20,7				
16,5					20,8				
16,6					20,9				
16,7					21				
16,8					21,1	sca	bs		
16,9					21,2	sca			
17					21,3				
17,1					21,4				
17,2					21,5				
17,3	sca	bs			21,6				
17,4	sca				21,7				
17,5	//				21,8				
17,6	sca				21,9				
17,7	sca	bs			22				
17,8	sca	bs			22,1				
17,9	sca				22,2				
18	sca				22,3				
18,1	sca	bs			22,4				
18,2					22,5	sca			
18,3					22,6				
18,4					22,7				
18,5					22,8				
18,6					22,9				
18,7					23				
18,8					23,1				
18,9					23,2				
19					23,3				
19,1					23,4				
19,2					23,5				
19,3					23,6				
19,4					23,7				
19,5					23,8				
19,6					23,9				
19,7					24				
19,8					24,1				
19,9					24,2				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3					28,6				
24,4					28,7				
24,5					28,8				
24,6					28,9				
24,7					29				
24,8					29,1				
24,9					29,2				
25					29,3				
25,1					29,4				
25,2					29,5				
25,3					29,6				
25,4					29,7				
25,5					29,8				
25,6					29,9				
25,7					30				
25,8					30,1				
25,9					30,2				
26					30,3				
26,1					30,4				
26,2	SCa				30,5				
26,3					30,6	SCa			
26,4					30,7				
26,5					30,8				
26,6					30,9				
26,7					31				
26,8					31,1				
26,9					31,2				
27					31,3				
27,1					31,4				
27,2					31,5				
27,3					31,6				
27,4					31,7				
27,5					31,8				
27,6					31,9				
27,7					32				
27,8					32,1				
27,9					32,2				
28					32,3				
28,1					32,4				
28,2					32,5				
28,3					32,6				
28,4					32,7				
28,5					32,8				



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	SCA				37,2	SCA			
33					37,3				
33,1					37,4				
33,2					37,5				
33,3					37,6				
33,4					37,7				
33,5					37,8				
33,6					37,9				
33,7					38				
33,8					38,1				
33,9					38,2				
34					38,3				
34,1					38,4				
34,2					38,5				
34,3					38,6				
34,4					38,7				
34,5					38,8				
34,6					38,9				
34,7					39				
34,8					39,1				
34,9					39,2				
35					39,3				
35,1					39,4				
35,2					39,5				
35,3					39,6				
35,4					39,7	SCA			
35,5					39,8	SCA	dp		
35,6					39,9	SCA	dp		
35,7					40	SCA	dp		
35,8					40,1	SCA			
35,9					40,2				
36					40,3				
36,1					40,4				
36,2					40,5				
36,3					40,6				
36,4					40,7				
36,5					40,8				
36,6					40,9				
36,7					41				
36,8					41,1				
36,9					41,2				
37					41,3				
37,1					41,4	SCA			



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



CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Azonal"		REG 11-02	
N° folio/Responsables: 08 SGC-NPC		PROYECTO: RWE		LOCALIZACIÓN: Tilapozas	
Campaña/Fecha: Invierno 08.08.12		Transecta: T29		Orientación: H7	
Coordenadas I E: N:		Formación cart-COT: S.1		Formación Vegetal: Veget. de SCA	
Coordenadas F E: N:		Especies dominantes: SCA		Grado de Alteración: 1	
Altitud (m):		Fisiografía: 0		Observaciones: 100% Cob. vegetal	
N° fotos:		Escorrentimiento superficial: SI / NO		Contenido Materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto	
		Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado		% de Aforamientos salinos: (1) 2 / 3 / 4 /	
		Distribución espacial vegetación hidrófita: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	SCA				3,5				
0,2					3,6				
0,3					3,7				
0,4					3,8				
0,5					3,9				
0,6					4				
0,7					4,1				
0,8					4,2				
0,9					4,3				
1					4,4				
1,1					4,5				
1,2					4,6				
1,3					4,7				
1,4					4,8				
1,5					4,9				
1,6					5	SCA	BJ		
1,7					5,1				
1,8					5,2				
1,9					5,3				
2					5,4				
2,1					5,5				
2,2					5,6				
2,3					5,7				
2,4					5,8				
2,5					5,9				
2,6					6				
2,7					6,1				
2,8					6,2				
2,9					6,3				
3					6,4				
3,1					6,5				
3,2					6,6				
3,3					6,7				
3,4					6,8				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	SCA ↑				11,3	SCA ↓	b3 ↓		
7					11,4				
7,1					11,5				
7,2					11,6				
7,3					11,7				
7,4					11,8		b3 ↓		
7,5					11,9				
7,6					12				
7,7					12,1				
7,8					12,2				
7,9					12,3				
8					12,4				
8,1					12,5		b3		
8,2		b3			12,6		*		
8,3					12,7				
8,4					12,8				
8,5					12,9		b3		
8,6					13		b3		
8,7					13,1				
8,8					13,2				
8,9					13,3				
9					13,4				
9,1					13,5				
9,2					13,6		b3		
9,3					13,7				
9,4					13,8		b3		
9,5					13,9				
9,6					14				
9,7					14,1				
9,8					14,2				
9,9		b3			14,3				
10					14,4				
10,1					14,5				
10,2					14,6				
10,3		b3			14,7				
10,4		b3			14,8				
10,5		b3			14,9				
10,6					15				
10,7					15,1				
10,8					15,2				
10,9		b3			15,3				
11		b3			15,4				
11,1		//			15,5				
11,2	SCA ↓	//			15,6	SCA ↓			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	sca				20	sca	b3		
15,8					20,1		"		
15,9		b3			20,2		"		
16		b3			20,3		"		
16,1		b3			20,4		b3	dp	
16,2					20,5				
16,3		b3			20,6				
16,4					20,7				
16,5					20,8				
16,6		dp			20,9				
16,7		dp			21				
16,8					21,1		b3		
16,9					21,2		b3		
17		b3			21,3		b3		
17,1		b3			21,4				
17,2					21,5		b3		
17,3					21,6				
17,4					21,7		b3		
17,5		b3			21,8				
17,6					21,9				
17,7		b3			22		b3		
17,8		b3			22,1		b3		
17,9					22,2				
18					22,3		b3		
18,1					22,4		"		
18,2					22,5		"		
18,3					22,6		"		
18,4					22,7		"		
18,5		b3			22,8		"		
18,6		b3			22,9				
18,7		dp			23				
18,8		b3			23,1				
18,9		b3			23,2		b3		
19		dp			23,3		b3		
19,1		dp			23,4		"		
19,2		b3	dp		23,5		"		
19,3		b3	dp		23,6		"		
19,4		b3	dp		23,7		"		
19,5		b3			23,8				
19,6		b3			23,9				
19,7		b3			24				
19,8		b3	dp		24,1				
19,9	sca	b3			24,2	sca			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	SCA +				28,6	SCA +			
24,4					28,7				
24,5					28,8		bs		
24,6					28,9				
24,7					29				
24,8					29,1				
24,9					29,2				
25					29,3				
25,1		bs			29,4		bs		
25,2					29,5		✓		
25,3					29,6		✓		
25,4					29,7				
25,5					29,8				
25,6					29,9				
25,7					30				
25,8					30,1				
25,9					30,2		bs		
26					30,3				
26,1					30,4				
26,2					30,5				
26,3					30,6				
26,4		bs			30,7		bs		
26,5					30,8		✓		
26,6					30,9		✓		
26,7					31		✓		
26,8					31,1				
26,9					31,2				
27					31,3				
27,1					31,4		bs		
27,2					31,5				
27,3					31,6				
27,4					31,7		bs		
27,5					31,8		✓		
27,6		bs			31,9		✓		
27,7					32				
27,8					32,1				
27,9					32,2		bs		
28					32,3		✓		
28,1		bs			32,4		✓		
28,2		bs			32,5				
28,3					32,6				
28,4		bs			32,7				
28,5	SCA +				32,8	SCA +			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	50				37,2	50			
33					37,3				
33,1					37,4				
33,2					37,5				
33,3					37,6		63		
33,4					37,7				
33,5					37,8				
33,6					37,9		63		
33,7					38				
33,8					38,1				
33,9					38,2				
34					38,3				
34,1					38,4				
34,2					38,5				
34,3					38,6				
34,4					38,7				
34,5					38,8				
34,6					38,9				
34,7					39				
34,8					39,1				
34,9					39,2				
35					39,3				
35,1					39,4				
35,2					39,5				
35,3					39,6		63		
35,4					39,7				
35,5					39,8				
35,6					39,9		63		
35,7					40				
35,8					40,1				
35,9		63			40,2				
36		11			40,3				
36,1					40,4				
36,2					40,5				
36,3					40,6				
36,4					40,7				
36,5					40,8				
36,6					40,9				
36,7					41				
36,8					41,1				
36,9					41,2		63		
37					41,3				
37,1	50				41,4	50			

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

CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Azonal"		REG 11-02	
N° folio/Responsables: 10.566-DPC		PROYECTO: RWL		LOCALIZACIÓN: Aguas de Quelano	
Campaña/Fecha: invierno 10.08.12		Transacta: T15		Orientación:	
Coordenadas I.E. N:		Formación cart-COT: 6-1		L.B. 3	
Coordenadas F.E. N:		Formación Vegetal: Ret. hid.		Especies dominantes: Sf	
Altitud (m):		Grado de Alteración: 1		Fisiografía: costa salina	
N° fotos:		Observaciones:			
Escurrimiento superficial: Si / NO		Contenido Materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto			
Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado		% de Afloramientos salinos: 1/2/3/4		5	
Distribución espacial vegetación hidrófita: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)					

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	Rastrojo				3,5	T			
0,2					3,6				
0,3					3,7				
0,4					3,8				
0,5					3,9				
0,6					4	O.S.S.			
0,7	Sf				4,1				
0,8					4,2				
0,9					4,3				
1					4,4				
1,1					4,5				
1,2					4,6				
1,3					4,7	Sf			
1,4					4,8	"	h2		
1,5	C.S.S.				4,9	Sf			
1,6					5	"			
1,7					6,1	"			
1,8					5,2	"			
1,9	C.S.S.				5,3	Rastrojo			
2					5,4	C.S.S.			
2,1					5,5	"			
2,2					5,6	"			
2,3					5,7	"			
2,4					5,8	"			
2,5	Sf				5,9	"			
2,6					6	Sf			
2,7					6,1	Sf			
2,8					6,2	Sf			
2,9					6,3	Sf			
3					6,4	C.S.S.			
3,1					6,5	"			
3,2	C.S.S.				6,6	"			
3,3					6,7	Sf			
3,4					6,8	Sf	h2		



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	pu	nid			11,3	sf	nid		
7	pu				11,4	sf			
7,1	pu				11,5	sf			
7,2	pastuzo				11,6	sf	nid		
7,3	pu				11,7	cs			
7,4	//				11,8	sf			
7,5	sf				11,9	cs			
7,6	css				12	sf			
7,7	nid				12,1	sf			
7,8	pu	sf			12,2	nid			
7,9	sf				12,3	pastuzo			
8	//				12,4	cs			
8,1	//				12,5	pastuzo			
8,2	//				12,6	css			
8,3	//				12,7	nid			
8,4	//				12,8	nid			
8,5	css				12,9	sf			
8,6	nid				13	//			
8,7	nid				13,1	//			
8,8	css				13,2	pastuzo			
8,9	css				13,3	//			
9	nid				13,4	sf			
9,1	//				13,5	//			
9,2	//				13,6	//			
9,3	//				13,7	//			
9,4	css				13,8	//			
9,5	css				13,9	//			
9,6	//				14	//			
9,7	//				14,1	//			
9,8	//				14,2	css			
9,9	//				14,3	nid			
10	//				14,4	//			
10,1	//				14,5	//			
10,2	css				14,6	//			
10,3	nid				14,7	cs			
10,4	//				14,8	pu			
10,5	css				14,9	pu	nid		
10,6	//				15	pu			
10,7	nid				15,1	//			
10,8	//				15,2	pastuzo			
10,9	css				15,3	nid			
11	nid				15,4	sf			
11,1	//				15,5	//			
11,2	sf	nid			15,6	nid			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	Sf	n:2			20	//			
15,8	Sf				20,1	//			
15,9	//				20,2	MBTNo30			
16	n:2				20,3	//			
16,1	//				20,4	Sf			
16,2	CSS				20,5	//			
16,3	//				20,6	//			
16,4	n:2				20,7	//			
16,5	Sf				20,8	//			
16,6	Sf	n:2			20,9	//			
16,7	//	//			21	n:2			
16,8	//	//			21,1	//			
16,9	//	//			21,2	CSS			
17	n:2				21,3	n:2			
17,1	pu				21,4	//			
17,2	MBTNo30				21,5	//			
17,3	CSS				21,6	CSS			
17,4	n:2				21,7	//			
17,5	CSS				21,8	//			
17,6	//				21,9	//			
17,7	n:2				22	//			
17,8	//				22,1	//			
17,9	//				22,2	//			
18	//				22,3	//			
18,1	CSS				22,4	//			
18,2					22,5	//			
18,3					22,6	//			
18,4					22,7	Sf			
18,5					22,8	//			
18,6					22,9	//			
18,7					23	Sf			
18,8					23,1	Sf			
18,9					23,2	CSS			
19					23,3	Sf			
19,1					23,4	Sf	pu		
19,2	CSS				23,5	Sf	pu		
19,3	Sf				23,6	MBTNo30			
19,4	//				23,7	//			
19,5	n:2				23,8	//			
19,6	MBTNo30				23,9	pu			
19,7	Sf				24	//			
19,8	//				24,1	//			
19,9	//				24,2	//			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	CSS.				28,6	CSS.			
24,4	"				28,7	"			
24,5	"				28,8	"			
24,6	"				28,9	SF			
24,7	"				29	"			
24,8	SF				29,1	"			
24,9	SF	pu			29,2	"			
25	SF				29,3	"			
25,1	SF				29,4	"			
25,2	"				29,5	"			
25,3	"				29,6	"			
25,4	"				29,7	"			
25,5	"				29,8	"			
25,6	"				29,9	"			
25,7	"				30	"			
25,8	"				30,1	SF			
25,9	CSS.				30,2	CSS.			
26	Miz				30,3	"			
26,1	"				30,4	"			
26,2	"				30,5	"			
26,3	"				30,6	"			
26,4	CSS.				30,7	"			
26,5	Miz				30,8	"			
26,6	pu	Miz			30,9	CSS.			
26,7	pu				31	MSTao30			
26,8	"				31,1	"			
26,9	"				31,2	SF			
27	"				31,3	"			
27,1	CSS.				31,4	"			
27,2	Miz				31,5	"			
27,3	"				31,6	"			
27,4	"				31,7	"			
27,5	"				31,8	SF			
27,6	"				31,9	A			
27,7	CSS.				32	"			
27,8	"				32,1	"			
27,9	"				32,2	MSTao30			
28	"				32,3	CSS.			
28,1	Miz				32,4	SF			
28,2	"				32,5	"			
28,3	MSTao30				32,6	"			
28,4	CSS.				32,7	CSS.			
28,5	"				32,8	CSS.			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	CSS				37,2	Sf			
33					37,3				
33,1					37,4				
33,2					37,5				
33,3					37,6				
33,4					37,7				
33,5					37,8				
33,6					37,9				
33,7					38				
33,8					38,1				
33,9					38,2	Sf			
34	CSS				38,3	M&T No 3b			
34,1	Sf				38,4	CSSS			
34,2					38,5				
34,3					38,6				
34,4					38,7				
34,5					38,8				
34,6					38,9				
34,7					39				
34,8					39,1				
34,9	Sf				39,2				
35	CSSS				39,3				
35,1					39,4				
35,2					39,5				
35,3					39,6				
35,4					39,7				
35,5	CSSS				39,8				
35,6	CSS				39,9				
35,7					40				
35,8					40,1				
35,9					40,2				
36					40,3				
36,1					40,4				
36,2					40,5	CSSS			
36,3					40,6	A			
36,4					40,7				
36,5					40,8				
36,6					40,9				
36,7					41				
36,8	CSS				41,1				
36,9	Sf				41,2				
37	A				41,3				
37,1	II				41,4	A			



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

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Azonal"		REG 11-02			
N° folio/Responsables: 11 SGC-PPC				PROYECTO: RNL					
Campaña/Fecha: Invierno 10.03.17				LOCALIZACIÓN: P10030					
Coordenadas I E: N				Transecta: T24		Orientación:			
Coordenadas F E: N				Formación cart-COT: 4-1					
Altitud (m):				Formación Vegetal: Nacional de Tb					
N° fotos:				Especies dominantes: Tb dp					
Escorrentamiento superficial Si / NO				Grado de Alteración: 1					
Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado				Fisiografía: Costero salina					
Distribución espacial vegetación hidrófita: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)				Observaciones:					
Contenido Materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto				% de Afloramientos salinos: 1/3/4					
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	NASTW30				3,5	dp			
0,2	CST				3,6	CST			
0,3	Tb				3,7	dp			
0,4	Tb	dp			3,8	Tb	dp		
0,5	Tb				3,9	"	"		
0,6	"				4	"	"		
0,7	"				4,1	"	"		
0,8	"				4,2	"	"		
0,9	"				4,3	"	"		
1	"				4,4	Tb			
1,1	Tb	dp			4,5	Tb	dp		
1,2	dp				4,6	Tb	dp		
1,3	dp				4,7	"	"		
1,4	"				4,8	CST			
1,5	CST				4,9	CST			
1,6	NASTW30				5	dp			
1,7	"				5,1	"			
1,8	CST				5,2	"			
1,9	dp				5,3	CST			
2	CST				5,4				
2,1	"				5,5				
2,2	"				5,6				
2,3	"				5,7				
2,4	"				5,8				
2,5	"				5,9				
2,6	"				6				
2,7	dp				6,1				
2,8	"				6,2				
2,9	CST				6,3				
3	dp				6,4	#CST-			
3,1	"				6,5	NASTW30			
3,2	"				6,6	"			
3,3	NASTW30				6,7	Tb			
3,4	"				6,8	Tb			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	dp				11,3	CST.			
7	CST.				11,4				
7,1	MISTAG30				11,5				
7,2	"				11,6				
7,3	CST.				11,7				
7,4	"				11,8				
7,5	"				11,9				
7,6	dp				12				
7,7	dp				12,1				
7,8	dp				12,2				
7,9	CST.				12,3				
8					12,4				
8,1					12,5	CST.			
8,2					12,6	dp			
8,3					12,7	"			
8,4					12,8	"			
8,5					12,9	CST.			
8,6					13				
8,7					13,1				
8,8	CST.				13,2				
8,9	MISTAG30				13,3				
9	s				13,4	CST.			
9,1	"				13,5	MISTAG30			
9,2	"				13,6	CST.			
9,3	CST.				13,7				
9,4					13,8				
9,5					13,9				
9,6					14				
9,7					14,1				
9,8	CST.				14,2				
9,9	MISTAG30				14,3				
10	CST.				14,4				
10,1	"				14,5				
10,2	"				14,6	CST.			
10,3	"				14,7	dp			
10,4	"				14,8	dp			
10,5	"				14,9	MISTAG30			
10,6	dp				15	CST.			
10,7	"				15,1				
10,8	CST.				15,2				
10,9	"				15,3				
11	dp				15,4				
11,1	MISTAG30				15,5	CST.			
11,2	"				15,6	MISTAG30			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	dp				20	CST. T			
15,8	//				20,1				
15,9	MASTAOJO				20,2				
16	CST. --				20,3				
16,1	MASTAOJO				20,4				
16,2	CST.				20,5				
16,3	s				20,6				
16,4	s				20,7				
16,5	//				20,8				
16,6	dp				20,9				
16,7	CST.				21				
16,8	s				21,1				
16,9	dp				21,2				
17	dp				21,3				
17,1	//				21,4				
17,2	CST.				21,5	CST. ↓			
17,3	s				21,6	MASTAOJO			
17,4	//				21,7	Tb			
17,5	dp				21,8	Tb			
17,6	//				21,9	MASTAOJO			
17,7	CST.				22	Tb			
17,8	//				22,1	//			
17,9	s				22,2	//			
18	MASTAOJO				22,3	//			
18,1	CST.				22,4	MASTAOJO			
18,2	s				22,5	s			
18,3	s				22,6	s			
18,4	//				22,7	CST.			
18,5	//				22,8	//			
18,6	MASTAOJO				22,9	//			
18,7	CST.				23	//			
18,8	dp				23,1	//			
18,9	MASTAOJO				23,2	//			
19	CST. T				23,3	MASTAOJO			
19,1					23,4	CST.			
19,2					23,5	//			
19,3					23,6	//			
19,4	CST. ↓				23,7	//			
19,5	Tb				23,8	//			
19,6	CST.				23,9	//			
19,7	//				24	Tb			
19,8	s				24,1	Tb	dp		
19,9	//				24,2	Tb	dp		



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	Tp	dp			28,6	ASTA 30			
24,4	"	"			28,7				
24,5	"	"			28,8				
24,6	"	"			28,9				
24,7	dp				29				
24,8	dp				29,1	ASTA 30			
24,9	CST.				29,2	CST.			
25	"				29,3	"			
25,1	dp				29,4	ASTA 30			
25,2	dp				29,5	"			
25,3	"				29,6	dp			
25,4	"				29,7	"			
25,5	CST.				29,8	CST.			
25,6	CST.				29,9	CST.			
25,7	ASTA 30				30	CST.			
25,8	CST.				30,1	dp			
25,9	ASTA 30				30,2	dp			
26	"				30,3	dp			
26,1	CST.				30,4	Tb			
26,2	"				30,5				
26,3	"				30,6				
26,4	dp				30,7				
26,5	CST.				30,8				
26,6	ASTA 30				30,9				
26,7	CST.				31				
26,8					31,1				
26,9					31,2				
27					31,3				
27,1					31,4				
27,2					31,5				
27,3					31,6				
27,4					31,7	Tb			
27,5	CST.				31,8	ASTA 30			
27,6	ASTA 30				31,9	"			
27,7	"				32	CST.			
27,8	"				32,1	"			
27,9	"				32,2	"			
28	"				32,3	Tb			
28,1	"				32,4	"			
28,2	dp				32,5	"			
28,3	dp				32,6	"			
28,4	dp				32,7	"			
28,5	ASTA 30				32,8	"			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	Tb				37,2	lp			
33	CST.				37,3	Tb			
33,1	dp				37,4	"			
33,2	"				37,5	Tb	dp		
33,3	CST.				37,6	Tb	dp		
33,4	"				37,7	Tb			
33,5	"				37,8	"			
33,6	PASTUSO				37,9	"			
33,7	"				38	Tb	dp		
33,8	CST.				38,1	"	"		
33,9	"				38,2	"	"		
34	"				38,3	Tb			
34,1	Tb				38,4	"			
34,2	"				38,5	"			
34,3	"				38,6	"			
34,4	"				38,7	"			
34,5	"				38,8	"			
34,6	"				38,9	"			
34,7	"				39	"			
34,8	CST.				39,1	CST.			
34,9	"				39,2	"			
35	lp				39,3	"			
35,1	"				39,4	PASTUSO			
35,2	"				39,5	"			
35,3	"				39,6	CST.			
35,4	PASTUSO				39,7	"			
35,5	CST.				39,8	"			
35,6	"				39,9	dp			
35,7	"				40	dp			
35,8	dp				40,1	CST.			
35,9	"				40,2	"			
36	"				40,3	dp			
36,1	"				40,4	dp			
36,2	CST.				40,5	lp			
36,3	"				40,6	dp			
36,4	dp				40,7	"			
36,5	"				40,8	Tb	lp		
36,6	"				40,9	Tb			
36,7	CST.				41	Tb			
36,8	"				41,1	Tb	dp		
36,9	"				41,2	Tb			
37	dp				41,3	"			
37,1	dp				41,4	"			

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

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Azonal"				REG 11-02	
N° folio/Responsables: 12 S6C-9PC				PROYECTO: RWL					
Campaña/Fecha: Invierno 10.03.17				LOCALIZACIÓN: Tilo Pozo					
Coordenadas I E: N:				Transecta: T25				Orientación:	
Coordenadas F E: N:				Formación cart-COT: 4.1					
Altitud (m):				Formación Vegetal: Natural de Tb					
N° fotos:				Especies dominantes: Tb dp					
Escorrentimiento superficial: Si / NO				Grado de Alteración: 1					
Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado				Fisiografía: contra salinas					
Distribución espacial vegetación hidrófita: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)				Observaciones: My selo					
Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado				Materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto					
Distribución espacial vegetación hidrófita: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)				% de Afloramientos salinos: 1/3 (4)					

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	CST.				3,5	CST.			
0,2					3,6	"			
0,3					3,7	"			
0,4					3,8	"			
0,5					3,9	"			
0,6					4	"			
0,7					4,1	MSTa20			
0,8	CST.				4,2	"			
0,9	MSTa20				4,3	"			
1	"				4,4	"			
1,1	CST.				4,5	"			
1,2					4,6	"			
1,3					4,7	"			
1,4					4,8	CST.			
1,5					4,9	"			
1,6					5	"			
1,7	CST.				5,1	"			
1,8	Tb				5,2	"			
1,9	"				5,3	"			
2	"				5,4	"			
2,1	MSTa20				5,5	"			
2,2	"				5,6	"			
2,3	"				5,7	MSTa20			
2,4	Tb				5,8	CST.			
2,5	"				5,9	"			
2,6	"				6	"			
2,7	"				6,1	"			
2,8	"				6,2	"			
2,9	"				6,3	"			
3	CST.				6,4	dp			
3,1	"				6,5	CST.			
3,2	"				6,6	"			
3,3	"				6,7	"			
3,4	"				6,8	"			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	CST				11,3	CST			
7	CST				11,4	CST			
7,1	CST				11,5	CST			
7,2	ASTNo 30				11,6	CST			
7,3	dp				11,7	ASTNo 30			
7,4	CST				11,8	dp			
7,5					11,9	dp			
7,6					12	dp			
7,7					12,1	dp CST			
7,8					12,2	//			
7,9					12,3	ASTNo 30			
8					12,4	//			
8,1	CST				12,5	Tb			
8,2	ASTNo 30				12,6	Tb	dp		
8,3					12,7	Tb			
8,4					12,8	Tb			
8,5					12,9				
8,6					13				
8,7					13,1				
8,8	ASTNo 30				13,2				
8,9	CST				13,3	Tb			
9	CST				13,4	CST			
9,1	ASTNo 30				13,5	s			
9,2	s				13,6	s			
9,3	CST				13,7	ASTNo 30			
9,4	//				13,8	s			
9,5	dp				13,9	s			
9,6	s				14	CST			
9,7	CST				14,1	dp			
9,8	CST				14,2	dp			
9,9					14,3	ASTNo 30			
10					14,4	//			
10,1					14,5	CST			
10,2					14,6	s			
10,3					14,7	s			
10,4					14,8	//			
10,5					14,9	//			
10,6					15	//			
10,7					15,1	//			
10,8					15,2	dp			
10,9					15,3	dp			
11					15,4	CST			
11,1					15,5	CST			
11,2	CST				15,6	CST			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	CST.				20	CST.			
15,8					20,1				
15,9					20,2				
16					20,3				
16,1					20,4				
16,2					20,5	CST.			
16,3	CST.				20,6	PASTIZO			
16,4	PASTIZO				20,7	"			
16,5	"				20,8	CST.			
16,6	CST.				20,9				
16,7	"				21				
16,8	"				21,1				
16,9	"				21,2				
17	"				21,3				
17,1	Tb				21,4				
17,2	"				21,5				
17,3	Tb	dp			21,6				
17,4	Tb				21,7				
17,5	Tb	dp			21,8				
17,6	Tb				21,9				
17,7	"				22				
17,8	"				22,1				
17,9	CST.				22,2				
18	"				22,3				
18,1	"				22,4				
18,2	"				22,5				
18,3	dp				22,6				
18,4	PASTIZO				22,7				
18,5	"				22,8				
18,6	"				22,9				
18,7	CST.				23				
18,8	"				23,1				
18,9	"				23,2				
19	dp				23,3				
19,1	"				23,4				
19,2	"				23,5	CST.			
19,3	"				23,6	PASTIZO			
19,4	PASTIZO				23,7	CST.			
19,5	"				23,8	"			
19,6	"				23,9	PASTIZO			
19,7	CST.				24	"			
19,8	"				24,1	"			
19,9	"				24,2	"			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	Restro 3g				28,6	CST.			
24,4	CST.				28,7				
24,5					28,8				
24,6					28,9				
24,7					29				
24,8					29,1				
24,9					29,2				
25					29,3	CST.			
25,1					29,4	Restro 3g			
25,2					29,5	dp			
25,3					29,6	CST.			
25,4					29,7				
25,5					29,8				
25,6					29,9				
25,7					30				
25,8					30,1				
25,9					30,2				
26					30,3	est			
26,1					30,4	CST.			
26,2					30,5	<del>Restro 3g</del>			
26,3					30,6	dp CST.			
26,4					30,7	dp CST.			
26,5	CST.				30,8	dp CST.			
26,6	Restro 3g				30,9	dp CST.			
26,7	"				31				
26,8	"				31,1				
26,9	CST.				31,2				
27	"				31,3				
27,1	"				31,4	CST.			
27,2	"				31,5	dp			
27,3	7b				31,6	dp			
27,4					31,7	dp			
27,5					31,8	dp			
27,6					31,9	dp			
27,7					32	Restro 3g			
27,8					32,1	CST.			
27,9					32,2				
28					32,3				
28,1					32,4				
28,2					32,5				
28,3					32,6				
28,4	7b				32,7				
28,5	CST.				32,8	CST.			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	CST.				37,2	CST.			
33					37,3	MSTRASO			
33,1					37,4	CST.			
33,2					37,5				
33,3					37,6				
33,4					37,7				
33,5					37,8				
33,6					37,9				
33,7					38				
33,8					38,1				
33,9					38,2				
34					38,3				
34,1					38,4				
34,2					38,5				
34,3					38,6				
34,4					38,7				
34,5					38,8				
34,6					38,9				
34,7					39	CST.			
34,8	CST.				39,1	MSTRASO			
34,9	MSTRASO				39,2	dp			
35	CST.				39,3				
35,1					39,4				
35,2					39,5				
35,3					39,6				
35,4					39,7				
35,5					39,8				
35,6					39,9	dp			
35,7					40	CST.			
35,8					40,1				
35,9					40,2				
36					40,3				
36,1					40,4				
36,2					40,5				
36,3					40,6				
36,4					40,7				
36,5					40,8				
36,6	CST.				40,9				
36,7	MSTRASO				41				
36,8	CST.				41,1				
36,9	"				41,2				
37	"				41,3				
37,1	"				41,4	CST.			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,5	CST.				45,8	MSTNo30			
41,6	d <sub>p</sub>				45,9	CST.			
41,7	d <sub>p</sub>				46				
41,8	d <sub>p</sub>				46,1				
41,9	MSTNo30				46,2				
42	CST.				46,3				
42,1					46,4				
42,2	CST.				46,5				
42,3	MSTNo30				46,6	CST.			
42,4					46,7	MSTNo30			
42,5	CST.				46,8	CST.			
42,6					46,9	MSTNo30			
42,7					47	CST.			
42,8					47,1				
42,9					47,2				
43					47,3				
43,1					47,4				
43,2					47,5				
43,3	CST.				47,6				
43,4	MSTNo30				47,7				
43,5	d <sub>p</sub>				47,8				
43,6	d <sub>p</sub>				47,9				
43,7	d <sub>p</sub>				48	CST.			
43,8	MSTNo30				48,1	MSTNo30			
43,9	CST.				48,2	//			
44					48,3	CST.			
44,1					48,4	//			
44,2					48,5	MSTNo30			
44,3	CST.				48,6	CST.			
44,4	MSTNo30				48,7				
44,5	CST.				48,8				
44,6					48,9				
44,7					49				
44,8					49,1				
44,9					49,2				
45					49,3				
45,1					49,4	CST.			
45,2					49,5	MSTNo30			
45,3					49,6	CST.			
45,4					49,7	d			
45,5	CST.				49,8	d <sub>p</sub>			
45,6	MSTNo30				49,9	d <sub>p</sub>			
45,7	//				50	d <sub>p</sub>			



CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Azonal"		REG 11-02			
PROYECTO:				RWL					
LOCALIZACIÓN:				Palo					
Transecta:				T03		Orientación			
N° folio/Responsables:		13 SGC-MPC		Formación cart.-DOT:		S-1		H7	
Campaña/Fecha:		Invierno M.08.12		Formación Vegetal:		Vega de sca			
Coordenadas I E:		N:		Especies dominantes:		sca			
Coordenadas F E:		N:		Grado de Alteración:		1			
Altitud (m):				Fisiografía:		100% cob. Veg.			
N° fotos:				Observaciones:					
Escorrentía superficial: Si / NO				Contenido Materia orgánica:		Muy bajo / Bajo / Medio / Alto			
Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado				% de Afloramientos salinos:		2 / 3 / 4			
Distribución espacial vegetación hidrófita: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)									
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1					3,5				
0,2					3,6				
0,3					3,7		bs		
0,4					3,8				
0,5					3,9				
0,6					4				
0,7					4,1				
0,8					4,2				
0,9					4,3				
1					4,4		bs		
1,1					4,5		bs		
1,2					4,6				
1,3					4,7				
1,4	sca				4,8	sca			
1,5					4,9				
1,6					5				
1,7					5,1		bs		
1,8					5,2		"		
1,9					5,3				
2		bj			5,4				
2,1					5,5				
2,2					5,6				
2,3					5,7				
2,4					5,8				
2,5					5,9				
2,6					6				
2,7					6,1		bs		
2,8					6,2				
2,9					6,3				
3					6,4				
3,1					6,5				
3,2					6,6		bs		
3,3					6,7				
3,4					6,8		bs		

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9		b3			11,3		b3		
7		"			11,4		"		
7,1		"			11,5				
7,2		"			11,6				
7,3		b3			11,7				
7,4					11,8				
7,5		b3			11,9				
7,6		b3			12				
7,7					12,1				
7,8					12,2				
7,9					12,3				
8					12,4				
8,1					12,5				
8,2					12,6				
8,3					12,7				
8,4					12,8				
8,5					12,9				
8,6		b3			13				
8,7	Sca				13,1				
8,8					13,2	Sca			
8,9					13,3				
9					13,4				
9,1					13,5		b3		
9,2					13,6				
9,3					13,7				
9,4					13,8				
9,5					13,9				
9,6		b3			14		b3		
9,7		"			14,1				
9,8		"			14,2				
9,9		"			14,3				
10					14,4				
10,1					14,5		b3		
10,2					14,6		"		
10,3					14,7		"		
10,4					14,8		"		
10,5					14,9				
10,6					15				
10,7					15,1		b3		
10,8					15,2		"		
10,9					15,3		"		
11					15,4		"		
11,1					15,5		"		
11,2					15,6				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	↑				20	↑			
15,8					20,1				
15,9					20,2				
16					20,3				
16,1					20,4		b3		
16,2					20,5		b3		
16,3					20,6				
16,4					20,7				
16,5					20,8				
16,6					20,8				
16,7					21				
16,8					21,1				
16,9					21,2				
17		b3			21,3				
17,1					21,4				
17,2					21,5		b3		
17,3					21,6				
17,4					21,7				
17,5					21,8	sc			
17,6	sc				21,9				
17,7					22				
17,8					22,1				
17,9					22,2				
18		b3			22,3				
18,1		.			22,4				
18,2		.			22,5				
18,3		.			22,6		b3		
18,4		.			22,7		b3		
18,5		.			22,8				
18,6					22,9		b3		
18,7					23		b3		
18,8		b3			23,1		b3		
18,9					23,2				
19					23,3				
19,1		b3			23,4				
19,2		.			23,5		b3		
19,3					23,6		.		
19,4					23,7		.		
19,5					23,8		.		
19,6					23,9		.		
19,7					24		.		
19,8		b3			24,1				
19,9					24,2	↓	b3		



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3		b3			28,6				
24,4		//			28,7				
24,5					28,8				
24,6					28,9				
24,7					29				
24,8					29,1				
24,9					29,2				
25		b3			29,3				
25,1					29,4				
25,2					29,5		b3		
25,3					29,6		//		
25,4					29,7				
25,5		b3			29,8		b3		
25,6		//			29,9				
25,7					30				
25,8					30,1				
25,9					30,2				
26		b3			30,3				
26,1		;			30,4	SCa			
26,2	SCa	//			30,5				
26,3		//			30,6				
26,4		//			30,7				
26,5					30,8				
26,6					30,9				
26,7		b3			31		b3		
26,8		//			31,1		//		
26,9					31,2		//		
27		b3			31,3		//		
27,1		//			31,4		b3		
27,2		//			31,5				
27,3					31,6				
27,4		b3			31,7				
27,5		//			31,8		b3		
27,6		//			31,9		//		
27,7		//			32		//		
27,8		//			32,1		//		
27,9		//			32,2				
28					32,3				
28,1					32,4				
28,2		b3			32,5		b3		
28,3		//			32,6		//		
28,4					32,7		//		
28,5					32,8				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9					37,2				
33		b3			37,3				
33,1		"			37,4				
33,2					37,5				
33,3					37,6				
33,4					37,7				
33,5					37,8				
33,6					37,9				
33,7					38				
33,8					38,1				
33,9					38,2				
34					38,3				
34,1					38,4				
34,2					38,5		b3		
34,3					38,6		"		
34,4					38,7				
34,5					38,8				
34,6					38,9		b3		
34,7					39	scg	b3		
34,8	scg				39,1		b3		
34,9					39,2		b3		
35					39,3		b3		
35,1		b3			39,4		b3		
35,2		"			39,5		b3		
35,3					39,6				
35,4					39,7				
35,5					39,8		b3		
35,6					39,9		"		
35,7		b3			40				
35,8		"			40,1				
35,9					40,2				
36					40,3				
36,1					40,4				
36,2					40,5				
36,3					40,6				
36,4					40,7		b3		
36,5					40,8				
36,6		b3			40,9				
36,7					41				
36,8					41,1				
36,9		b3			41,2		b3		
37					41,3				
37,1					41,4				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,5					45,8				
41,6		b3			45,9				
41,7					46				
41,8		b3			46,1				
41,9					46,2				
42					46,3				
42,1					46,4				
42,2					46,5				
42,3					46,6				
42,4					46,7				
42,5					46,8				
42,6					46,9				
42,7		b3			47				
42,8					47,1		b3		
42,9					47,2				
43					47,3				
43,1					47,4				
43,2		b3			47,5				
43,3					47,6				
43,4					47,7				
43,5		b3			47,8	sla			
43,6	sla	b3			47,9				
43,7					48				
43,8					48,1				
43,9					48,2				
44		b3			48,3				
44,1		"			48,4				
44,2					48,5				
44,3					48,6				
44,4					48,7		b3		
44,5					48,8		"		
44,6					48,9		"		
44,7					49		"		
44,8					49,1		"		
44,9					49,2		"		
45					49,3		"		
45,1					49,4		"		
45,2					49,5		"		
45,3		b3			49,6		"		
45,4					49,7		"		
45,5					49,8		"		
45,6		b3			49,9		"		
45,7		b3			50		"		

CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Azonal"		REG 11-02	
N° folio/Responsables: 14 SGC-RHC		PROYECTO: RNL			
Campaña/Fecha: Invierno 11.08.17		LOCALIZACIÓN: Peine			
Coordenadas I E: N		Transecta: TD1		Orientación	
Coordenadas F E: N		Formación car-COT: S1		H7	
Altitud (m):		Formación Vegetal: Uegio de sca			
N° fotos:		Especies dominantes: sca bj			
Escorrentía superficial: Si / NO		Grado de Alteración: 1			
Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado (Sobresaturado)		Fisiografía: 100% Cob. Vegetal			
Distribución espacial vegetación hidrófina: Homógena (continua) / Parchosa (discontinua)		Observaciones:			
		Contenido Materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto			
		% de Afloramientos salinos: 1 2 / 3 / 4 /			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	sca	bj			3,5		bj		
0,2					3,6				
0,3					3,7				
0,4					3,8		bj		
0,5					3,9				
0,6		bj			4				
0,7					4,1				
0,8					4,2				
0,9					4,3				
1					4,4				
1,1					4,5				
1,2					4,6				
1,3					4,7				
1,4					4,8				
1,5					4,9	sca			
1,6					5				
1,7					5,1				
1,8					5,2				
1,9					5,3				
2	sca				5,4		bj		
2,1					5,5				
2,2					5,8				
2,3					5,7				
2,4					5,8				
2,5					5,9				
2,6					6				
2,7					6,1				
2,8					6,2				
2,9					6,3		bj		
3					6,4				
3,1		bj			6,5				
3,2					6,6				
3,3					6,7				
3,4					6,8				



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9					11,3				
7					11,4				
7,1					11,5				
7,2					11,6				
7,3					11,7				
7,4					11,8		bs		
7,5					11,9				
7,6					12				
7,7					12,1				
7,8					12,2				
7,9					12,3				
8					12,4		bs		
8,1					12,5				
8,2					12,6				
8,3					12,7				
8,4		bs			12,8				
8,5		//			12,9				
8,6					13				
8,7					13,1				
8,8					13,2		bs		
8,9					13,3				
9	sla				13,4	sla	//		
9,1					13,5				
9,2					13,6				
9,3					13,7				
9,4					13,8				
9,5					13,9				
9,6					14				
9,7					14,1				
9,8					14,2				
9,9					14,3				
10					14,4				
10,1					14,5				
10,2					14,6				
10,3					14,7				
10,4					14,8				
10,5					14,9				
10,6					15		bs		
10,7		bs			15,1				
10,8					15,2				
10,9					15,3		//		
11					15,4				
11,1					15,5				
11,2					15,6				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7					20				
15,8					20,1				
15,9					20,2				
16					20,3				
16,1					20,4				
16,2					20,5				
16,3					20,6				
16,4					20,7				
16,5					20,8				
16,6					20,9				
16,7		bj			21		bj		
16,8		'			21,1				
16,9					21,2				
17					21,3				
17,1					21,4				
17,2					21,5		bj		
17,3					21,6				
17,4					21,7				
17,5					21,8				
17,6	scv				21,9	scv			
17,7					22		dp		
17,8					22,1				
17,9					22,2				
18					22,3				
18,1					22,4				
18,2					22,5		bj		
18,3					22,6		"		
18,4					22,7				
18,5					22,8				
18,6					22,9				
18,7					23		dp		
18,8					23,1		"		
18,9					23,2		"		
19					23,3		"		
19,1					23,4		"		
19,2					23,5		"		
19,3					23,6		"		
19,4					23,7		"		
19,5					23,8		"		
19,6					23,9				
19,7					24				
19,8					24,1		bj		
19,9					24,2				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	↓				28,6				
24,4		dp			28,7		dp		
24,5					28,8		//		
24,6		dp			28,9		//		
24,7		//			29		//		
24,8		//			29,1		//		
24,9		//			29,2		//		
25					29,3		//		
25,1					29,4		//		
25,2					29,5		//		
25,3					29,6		//		
25,4		dp			29,7		//		
25,5		//			29,8		//		
25,6		//			29,9			dp	
25,7					30		//	//	
25,8		b3			30,1		//	//	
25,9		//			30,2		dp		
26		dp			30,3		//		
26,1					30,4	- scg	//		
26,2		dp			30,5	dp			
26,3					30,6	scg			
26,4	scg				30,7	scg	b3	dp	
26,5					30,8	scg	//	//	
26,6					30,9	scg	dp		
26,7		b3	dp		31	dp	dp		
26,8					31,1	dp	dp		
26,9					31,2	- scg	dp		
27					31,3	- scg	b3	dp	
27,1					31,4	dp	dp		
27,2		b3	dp		31,5	dp	dp		
27,3		//	//		31,6	dp	dp		
27,4		dp			31,7	dp	dp		
27,5		//			31,8	dp	dp		
27,6		b3	dp		31,9	dp	dp		
27,7					32	dp	dp		
27,8					32,1	- scg	b3		
27,9		dp			32,2		dp		
28		b3	dp		32,3		dp	b3	
28,1		dp			32,4		dp		
28,2		b3	dp		32,5		dp		
28,3		dp			32,6	- scg	//		
28,4		dp			32,7	+ scg	b3	dp	
28,5		b3	dp		32,8	scg dp	dp b3		

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	dp	bj			37,2		dp	sf	
33	sla	dp	bj		37,3		✓	sf	bj
33,1		dp			37,4		sf		
33,2		"			37,5		bj		
33,3		"			37,6		dp		
33,4		"			37,7		bj		
33,5		"			37,8		"		
33,6		"			37,9		"		
33,7		dp			38		"		
33,8		dp	bj		38,1				
33,9		dp			38,2		dp	bj	
34		dp	bj		38,3		dp		
34,1		"	"		38,4		"		
34,2		dp			38,5		"	dbj	
34,3		"			38,6		dp		
34,4					38,7		"		
34,5		dp			38,8				
34,6		"			38,9				
34,7		"	bj		39				
34,8		dp			39,1				
34,9	sla	dp			39,2	sla	dp		
35	sla	dp	bj		39,3	sla	"		
35,1		"	"		39,4		bj	dp	
35,2		"	"		39,5		dp		
35,3		bj			39,6		"		
35,4					39,7		"		
35,5					39,8		dp	dbj	
35,6		bj			39,9		"	"	
35,7		dp	dbj		40		dp		
35,8		"	"		40,1				
35,9		bj			40,2		dp		
36		bj	dp		40,3		"		
36,1		"	"		40,4		"		
36,2		dp			40,5		"		
36,3		"			40,6		"		
36,4		"			40,7				
36,5		dp	bj		40,8		dp		
36,6		dp			40,9		"		
36,7		"			41				
36,8		bj	dp		41,1				
36,9		"	"		41,2				
37		dp	sf		41,3		bj		
37,1		"	"		41,4		dp		



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



CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Azonal"				REG 11-02	
N° folio/Responsables: 15 SGC-TPC				PROYECTO: P.W.L					
Campaña/Fecha: Invierno 11.08.17				LOCALIZACIÓN: Peine					
Coordenadas I E: N				Transecta: T02		Orientación:			
Coordenadas F E: N				Formación carri-COT: S.1   H.2					
Altitud (m):				Formación Vegetal: Veget. de SCA					
N° fotos:				Especies dominantes: SCA b.s. sp					
Escurrimiento superficial: SI / NO				Grado de Alteración: 1					
Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado (Sobresaturado)				Fisiografía: 100% cob. veg.					
Distribución espacial vegetación hidrófita: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)				Observaciones: no se bien seco SCA					
Contenido de Afloramientos salinos: 2/3/4/				Contenido Materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto					
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	SCA				3,5	SCA			
0,2					3,6	bastante			
0,3					3,7				
0,4		5			3,8				
0,5		11			3,9				
0,6		11			4				
0,7					4,1				
0,8					4,2				
0,9					4,3				
1					4,4				
1,1					4,5				
1,2					4,6				
1,3					4,7				
1,4					4,8				
1,5					4,9				
1,6					5				
1,7					5,1				
1,8					5,2				
1,9					5,3				
2					5,4	MSTR			
2,1					5,5	SCA			
2,2					5,6	MSTR			
2,3					5,7	SCA			
2,4					5,8				
2,5					5,9				
2,6					6				
2,7					6,1				
2,8					6,2	SCA			
2,9					6,3				
3					6,4				
3,1					6,5				
3,2					6,6				
3,3					6,7				
3,4	SCA				6,8	MSTR			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	MSTMO30T				11,3	MSTMO30T			
7					11,4				
7,1					11,5				
7,2					11,6				
7,3					11,7				
7,4					11,8				
7,5					11,9				
7,6					12				
7,7					12,1				
7,8					12,2				
7,9					12,3				
8					12,4				
8,1					12,5				
8,2					12,6				
8,3					12,7				
8,4					12,8				
8,5					12,9				
8,6					13				
8,7					13,1				
8,8					13,2				
8,9					13,3				
9					13,4				
9,1					13,5				
9,2					13,6				
9,3					13,7				
9,4					13,8				
9,5					13,9				
9,6					14				
9,7					14,1				
9,8					14,2				
9,9					14,3				
10					14,4				
10,1					14,5				
10,2					14,6				
10,3					14,7				
10,4					14,8				
10,5					14,9				
10,6					15				
10,7	MSTMO30T				15,1				
10,8	SCA				15,2				
10,9	MSTMO30T				15,3				
11	✓				15,4				
11,1	✓				15,5				
11,2	✓				15,6	MSTMO30T			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	MST Mado				20	SCA			
15,8					20,1				
15,9					20,2				
16					20,3				
16,1					20,4				
16,2					20,5				
16,3					20,6				
16,4					20,7				
16,5					20,8				
16,6					20,9				
16,7					21				
16,8					21,1				
16,9					21,2				
17					21,3	SCA			
17,1					21,4	MST Mado			
17,2					21,5				
17,3					21,6				
17,4					21,7				
17,5					21,8				
17,6					21,9				
17,7					22				
17,8					22,1				
17,9					22,2				
18					22,3				
18,1					22,4				
18,2					22,5				
18,3					22,6				
18,4					22,7	MST Mado			
18,5					22,8	SCA			
18,6	MST Mado				22,9				
18,7	SCA				23				
18,8					23,1				
18,9					23,2				
19					23,3				
19,1					23,4				
19,2					23,5				
19,3					23,6				
19,4					23,7				
19,5	SCA				23,8				
19,6	MST Mado				23,9				
19,7					24				
19,8	SCA				24,1				
19,9	MST Mado				24,2	SCA			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	SCA				28,6	SCA			
24,4					28,7	s			
24,5					28,8	f			
24,6					28,9	f			
24,7					29	"			
24,8					29,1	SCA			
24,9					29,2	ASTROZO			
25					29,3	s			
25,1					29,4	"			
25,2					29,5	SCA			
25,3					29,6	"			
25,4					29,7	ASTROZO			
25,5					29,8	f			
25,6					29,9	f			
25,7					30	BJ			
25,8					30,1	SCA			
25,9					30,2	"			
26					30,3	f			
26,1					30,4	f			
26,2					30,5	f			
26,3					30,6	ASTROZO			
26,4					30,7	f			
26,5					30,8	f			
26,6	SCA				30,9	f			
26,7	SCA	BJ			31	SCA			
26,8					31,1	"			
26,9					31,2	ASTROZO			
27					31,3	SCA			
27,1	SCA	BJ			31,4	BJ	SCA		
27,2	SCA	BJ	dp		31,5	BJ			
27,3	SCA	dp			31,6	SCA	BJ		
27,4	"	"			31,7	ASTROZO			
27,5	"	BJ			31,8	f			
27,6	"	"			31,9	f			
27,7	"	"			32	f			
27,8	SCA				32,1	f			
27,9	SCA	BJ			32,2	SCA			
28	SCA	BJ			32,3	"			
28,1	SCA	BJ			32,4	ASTROZO			
28,2	"	"			32,5	BJ			
28,3	"	"			32,6	ASTROZO			
28,4	SCA				32,7	f			
28,5	SCA				32,8	f			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	b3				37,2	SCA	b3		
33	"				37,3	SCA	b3		
33,1	"				37,4	SCA	b3		
33,2	masa				37,5	SCA			
33,3	"				37,6	SCA			
33,4	"				37,7	SCA	b3		
33,5	"				37,8	b3			
33,6	"				37,9	b3			
33,7	b3				38	"			
33,8	SCA	b3			38,1	b3			
33,9	"	"			38,2	"			
34	"	"			38,3	SCA			
34,1	SCA				38,4	SCA	b3		
34,2	SCA	b3			38,5	SCA	b3		
34,3	SCA				38,6	SCA			
34,4	SCA	b3			38,7	SCA			
34,5					38,8	SCA	b3		
34,6					38,9	SCA	b3		
34,7					39	"	"		
34,8					39,1	"	"		
34,9					39,2	"	"		
35					39,3	"	"		
35,1					39,4	"	"		
35,2	SCA	b3			39,5	SCA			
35,3	b3				39,6	"			
35,4	b3				39,7	SCA	dp		
35,5	"				39,8	SCA	dp		
35,6	SCA	b3			39,9	"	"		
35,7	"	"			40	SCA	dp	b3	
35,8	"	"			40,1	SCA	dp	b3	
35,9	"	"			40,2	SCA			
36	"	"			40,3	SCA	b3		
36,1	SCA				40,4	"	"		
36,2	"				40,5	"	"		
36,3	"				40,6	SCA			
36,4	SCA	b3			40,7	SCA			
36,5					40,8	SCA	b3		
36,6					40,9	"	"		
36,7					41	"	"		
36,8					41,1	"	"		
36,9					41,2	"	"		
37					41,3	"	"		
37,1	SCA	b3			41,4	"	"		

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

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Azonal"		REG 11-02			
N° folio/Responsables				PROYECTO:		RWJ			
Campaña/Fecha				LOCALIZACIÓN:		Peine			
Coordenadas I E				Transecta:		T04		Orientación	
Coordenadas F E				Formación cart-COT:		S1		H7	
Altitud (m):				Formación Vegetal:		Vega de sca			
N° fotos:				Especies dominantes:		sca			
Escorrentimiento superficial: SI / NO				Grado de Alteración:		100% Cob. veg.			
Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado				Fisiografía:					
Distribución espacial vegetación hidrófita: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)				Contenido Materia orgánica:		Muy bajo / Bajo / Medio / Alto			
				% de Afloramientos salinos:		1 / 2 / 3 / 4 /			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	dp	SP			3,5	sca	dp		
0,2					3,6				
0,3					3,7				
0,4	sca	dp			3,8				
0,5					3,9				
0,6					4				
0,7	dp				4,1				
0,8	sca	dp			4,2				
0,9					4,3				
1					4,4				
1,1					4,5				
1,2					4,6				
1,3					4,7				
1,4					4,8				
1,5					4,9				
1,6					5				
1,7					5,1				
1,8					5,2				
1,9					5,3				
2					5,4				
2,1					5,5				
2,2	sca	dp			5,6				
2,3					5,7				
2,4					5,8				
2,5					5,9				
2,6					6				
2,7					6,1	sca	dp		
2,8					6,2	sca	dp	bs	
2,9					6,3				
3					6,4	sca	dp		
3,1					6,5				
3,2					6,6				
3,3					6,7				
3,4					6,8				



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	sla	dp			11,3	sla	dp		
7	sla	bs			11,4				
7,1	"	dp			11,5				
7,2	"	"			11,6				
7,3	"	dp	bs		11,7				
7,4	"	"	"		11,8				
7,5	"	"	"		11,9	sla	dp		
7,6	sla	dp			12	sla	dp	bs	
7,7	"	"	bs		12,1	sla	"	"	
7,8	sla	dp			12,2	sla	dp		
7,9					12,3	sla	"	bs	
8					12,4	sla	dp		
8,1					12,5	sla	"		
8,2					12,6	sla	"		
8,3					12,7	sla			
8,4					12,8	sla			
8,5					12,9	sla			
8,6					13	sla	bs		
8,7					13,1	"	"		
8,8					13,2	"	"		
8,9					13,3	"	"		
9					13,4	sla	"		
9,1					13,5	sla	bs		
9,2					13,6	sla	dp		
9,3					13,7	sla			
9,4					13,8	"			
9,5					13,9	"			
9,6					14	"			
9,7					14,1	"	bs		
9,8					14,2	"	"		
9,9	sla	dp			14,3	"	"		
10	sla	dp	bs		14,4	sla			
10,1	sla	dp			14,5	"			
10,2					14,6	sla	dp		
10,3					14,7	"	"	bs	
10,4					14,8	sla	dp		
10,5					14,9	sla	dp	bs	
10,6					15	"	"	"	
10,7					15,1	sla	dp		
10,8					15,2	sla			
10,9					15,3	"	dp		
11					15,4	sla			
11,1					15,5	sla			
11,2	sla	dp			15,6	sla	dp		

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	Sca				20	Sca			
15,8	Sca	dp			20,1	Sca			
15,9	Sca	b3			20,2	"			
16	Sca				20,3	"			
16,1					20,4	Sca	b3	dp	
16,2					20,5	Sca	b3		
16,3					20,6	"	"		
16,4					20,7	"	"	dp	
16,5					20,8	Sca	b3		
16,6					20,9				
16,7					21				
16,8					21,1				
16,9					21,2				
17					21,3	Sca	b3		
17,1					21,4	Sca			
17,2					21,5	Rastrado			
17,3					21,6	Sca			
17,4					21,7	Sca			
17,5					21,8	Rastrado			
17,6					21,9	"			
17,7					22	"			
17,8		b3			22,1	b3			
17,9		b3			22,2	Sca			
18	Sca				22,3	"			
18,1	Rastrado				22,4	"			
18,2	"				22,5	"			
18,3	"				22,6	"			
18,4	"				22,7	"			
18,5	Sca				22,8	"			
18,6	"				22,9	"			
18,7	"	b3			23	Sca	b3		
18,8					23,1	"	"		
18,9					23,2	"	"		
19					23,3	Sca			
19,1	Sca	b3			23,4				
19,2	Sca				23,5				
19,3	Sca	b3			23,6				
19,4	Sca	b3			23,7				
19,5	"	"			23,8				
19,6	"	"			23,9				
19,7	"	"			24				
19,8	Sca				24,1				
19,9	Sca	b3			24,2	Sca			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	SCA +				28,6	SCA +			
24,4					28,7				
24,5					28,8				
24,6					28,9				
24,7					29				
24,8					29,1				
24,9					29,2				
25					29,3				
25,1					29,4				
25,2					29,5				
25,3					29,6				
25,4					29,7				
25,5					29,8				
25,6					29,9				
25,7					30				
25,8					30,1				
25,9					30,2				
26					30,3				
26,1					30,4				
26,2					30,5				
26,3					30,6	SCA +			
26,4					30,7	SCA +	dp +		
26,5					30,8				
26,6					30,9				
26,7					31				
26,8					31,1				
26,9					31,2				
27					31,3				
27,1					31,4				
27,2					31,5				
27,3					31,6				
27,4					31,7				
27,5					31,8				
27,8					31,9				
27,7					32				
27,8					32,1				
27,9					32,2	SCA +	dp +		
28					32,3	SCA +			
28,1					32,4				
28,2					32,5				
28,3					32,6				
28,4					32,7				
28,5	SCA +				32,8	SCA +			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	sla				37,2	sla	dp		
33	sla				37,3				
33,1	sla	dp			37,4				
33,2					37,5				
33,3					37,6				
33,4					37,7				
33,5					37,8				
33,6					37,9				
33,7					38				
33,8					38,1				
33,9					38,2				
34					38,3				
34,1					38,4				
34,2					38,5				
34,3					38,6				
34,4					38,7				
34,5					38,8				
34,6					38,9				
34,7					39				
34,8					39,1				
34,9					39,2				
35					39,3				
35,1					39,4				
35,2					39,5				
35,3					39,6				
35,4					39,7				
35,5					39,8				
35,6					39,9				
35,7					40				
35,8					40,1				
35,9					40,2				
36					40,3				
36,1					40,4				
36,2					40,5				
36,3					40,6				
36,4					40,7				
36,5	sla	dp			40,8				
36,6	sla				40,9				
36,7	//				41				
36,8	//				41,1				
36,9	sla	dp			41,2				
37	//	//			41,3				
37,1	//	//			41,4	sla	dp		



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



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 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 ( $\geq 50\%$ ) 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

CONTENIDO MATERIA ORGÁNICA (%)	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	RANGO
< 3	Color: Pardo, gris claro o gris; Suelo: textura arenosa, pobre en humus - moderadamente húmico o textura franca, muy pobre en humus - pobre en humus	1	Muy bajo
(3-10)	Color: Pardo o gris oscuro; Suelo: textura arenosa, húmico rico en humus - pobre en humus o textura franca, moderadamente húmico - húmico	2	Bajo
(10-20)	Color: Gris negro; Suelo: textura arenosa, muy rico en humus - armoor (= preturba) o textura franca, rico en humus - muy rico en humus	3	Medio
> 20	Color: Negro; Suelo: Textura arenosa, turba o textura franca armoor (=pre-turba) - turba	4	Alto

PORCENTAJE DE AFLORAMIENTOS SALINOS: CARACTERÍSTICAS			CODIGO
< 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

ESTADO DE DESARROLLO	NIVEL	CÓDIGO
Adulto	Formación mayoritariamente compuesta por individuos en estado totalmente desarrollado. Estructura y fisonomía estable (en bosques corresponde a parte de listales)	1
Juvenil	Formación en crecimiento. Presencia de más de un estado de desarrollo (árboles esbeltos). Estructura y fisonomía varían en el tiempo hasta alcanzar un estado estable (en bosques corresponde a monte bravo y listales)	2
En regeneración	Formación mayoritariamente compuesta por individuos en estados de crecimiento iniciales (plántulas)	3

RWL - PROGRAMA DE MONITOREO COT - CAMPAÑA DE AL 12 DE AGOSTO DE 2017

SECTOR	PMI_O	PMI_HD	F_VEG	F_COT	08-ago		09-ago		10-ago		11-ago		12-ago	
					COT	TR	COT	TR	COT	TR	COT	TR	COT	TR
La Pueta y La Brava	T10	L803	Vega de lc	H3										
	T11	L801	Vega de lc	H4										
	T12	L802	Matorral híbrido de Sf	L83										
Palma	CAC024	PE085	Matorral de Tb	L84										
	CAC026	PE094	Matorral de Tb	L84										
	CAC029	PE095	Matorral de Tb	L84										
	CAC030	PE096	Matorral de Tb	L87										
	CAC091	PE097	Matorral - Vega de l: Sf dp lj	EB3H4										
	HS023	PE020	Matorral híbrido de Sf	L84										
	HS025	PE022	Matorral - Vega de Tb dp	EB0H3										
	EB74	PE003	Vega de sca	H7										
	EB74	PE004	Vega de sca	H7										
	EB74	PE007	Matorral de Tb	L84										
	EB94	PE008	Vega de dp	H3										
	EB94	PE009	Vega de dp	H3										
	T01	-	Vega de sca	H7										
	T02	-	Vega de sca	H7										
	T05	-	Matorral de Tb	L84										
	T06	-	Matorral de Tb	L84										
Quelana	VPR003	PE024	Vega de lj sca dp	H6										
	CAC033	GE005	Matorral de Tb	L83										
	CAC034	GE006	Matorral - Vega de Tb dp	EB2H5										
	CAC036	GE008	Vega de dp	H3										
Tilipaco	T14	GE001	Matorral híbrido de Sf	L83										
	T15	GE002	Matorral híbrido de Sf	L83										
	T17	GE003	Matorral - Vega de Sf lj sca	EB3H3										
	CAC001	TL085	Vega de lj	H3										
	CAC002	TL086	Matorral - Vega de Tb dp	EB0H3										
	CAC008	TL072	Vega de dp	H4										
	CAC010	TL024	Vega de lj sca dp	H7										
	CAC011	TL025	Vega de sca lj	H7										
	CAC013	TL027	Vega de sca	H7										
	CAC015	TL028	Vega de lj dp sca	H7										
	CAC017	TL033	Matorral - Vega de Sf sca lj	EB3H3										
	HS008	TL036	Vega de dp	H4										
	HS004	TL039	Matorral - Vega de Sf dp lj	EB3H4										
	HS009	TL044	Vega de dp	H2										
	HS012	TL047	Vega de sca lj	H6										
	HS016	TL051	Matorral - Vega de Tb dp	EB3H3										
	HS020	TL052	Vega de p sca dp	H6										
	T13	L803	Vega de lj	H4										
	T18	TL003	Vega de lj	H4										
	T20	TL003	Vega de dp	H5										
T21	TL004	Vega de dp	H3											
T22	TL005	Vega de dp	H3											
T23	TL006	Matorral de Tb	L84											
T24	TL009	Vega de dp	H3											
T25	TL010	Vega de dp	H3											
T28	TL011	Vega de dp	H4											
T29	TL002	Vega de sca	H7											
T30	TL013	Vega de lj	H4											
T31	TL014	Vega de lj	H4											
VPR001	TL024	Matorral - Vega de Tb dp	EB0H2											
VPR002	TL005	Vega de lj dp	H6											
T19	-	Vega de sca	H7											
T24	-	Matorral de Tb	L84											
T25	-	Matorral de Tb	L84											
Soncor	T14	-	AD7	-										

Equipo 1 MPC - (DHT)  
 Equipo 2 VPR - RPN  
 Día eventual de trabajo



REG11-02

012-2016

Fecha campaña : 08 al 12 de agosto de 2017

**Monitoreo de Transectas  
Vegetación Azonal  
Campaña Invierno 2017**

Equipo 2: Rodrigo Parés – Victoria Perry

Jefe de Proyecto: Jorge Ramos

RWL



**CEDREM**


Consultoría en  
Recursos Naturales y  
Medio Ambiente

COT: Carta Ocupación de Tierras			
Códigos de especies			
Especies Arbustivas (LB):		Especies Herbáceas (H):	
Aa	<i>Atriplex atacameñsis</i>	bj	<i>Baccharis juncea</i>
Ad	<i>Aloysia deserticola</i>	cid	<i>Cistanthe densiflora</i>
Al	<i>Atriplex imbricata</i>	cis	<i>Cistanthe salsaoides</i>
Eb	<i>Ephedra breana</i>	dp	<i>Distichlis spicata</i>
Hf	<i>Huidobria fruticosa</i>	jp	<i>Juncus balticus</i>
Lh	<i>Lycium humile</i>	ria	<i>Nitrophila atacameñsis</i>
Sf	<i>Sarcocornia fruticosa</i>	ph	<i>Phragmites australis</i>
Tb	<i>Tessaria absinthioides</i>	pu	<i>Puccinellia frigida</i>
Tt	<i>Tiquilia atacameñsis</i>	sca	<i>Schoenoplectus californicus</i>
		tc	<i>Triglochin concinna</i>

PORCENTAJE DE AFLORAMIENTOS SALINOS: CARACTERÍSTICAS			CODIGO
< 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

Fisiografía I (materialidad)	Abreviaciones
Arcilla	Ar
Arens	A
Cojines de pasto	C
Dunas	D
Grava	G
Pedregoso	P
Rocas / afloramiento rocoso	R
Terroso	T
Volcánica	V
Costra Salina	Cs
Otro	O (indicar en observaciones)

PORCENTAJE DE AFLORAMIENTOS SALINOS	CODIGO
< 10 %	1
10-30%	2
30 - 50%	3
50 - 80%	4
> 80%	5

		FORMULARIO "Vegetación Azonal"		REG 11-02	
		PROYECTO: <u>RPL</u>			
LOCALIZACIÓN:		<u>T10P020</u>			
Transecta:		<u>T27</u>	Orientación:		<u>0</u>
N° folio/Responsables:	<u>1 VPR, RPV</u>	Formación cart-COT:		<u>Vend. dpa. H3</u>	
Campaña/Fecha:		<u>10/8/2017</u>		Formación Vegetal:	
Coordenadas I E:		N:		Especies dominantes:	
Coordenadas F E:		N:		Grado de Alteración:	
Altitud (m):		<u>2304</u>		Fisiografía:	
N° fotos:		<u>43-52</u>		Observaciones:	
Escurrimiento superficial: <u>SI / NO</u>		Contenido Materia orgánica:		<u>Muy bajo / Bajo / Medio / Alto</u>	
Contenido de humedad del suelo: <u>No saturado / Saturado / Sobresaturado</u>		% de Afloramientos salinos:		<u>(1) 2 / 3 / 4 / 5</u>	
Distribución espacial vegetación biotípica: <u>Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)</u>					

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1					3,5				
0,2					3,6				
0,3					3,7				
0,4					3,8				
0,5					3,9				
0,6					4				
0,7					4,1				
0,8					4,2				
0,9					4,3				
1					4,4				
1,1					4,5				
1,2					4,6				
1,3					4,7				
1,4					4,8				
1,5					4,9				
1,6					5				
1,7					5,1				
1,8	SD				5,2				
1,9					5,3				
2					5,4				
2,1					5,5				
2,2					5,6				
2,3					5,7	SD			
2,4					5,8				
2,5					5,9				
2,6					6				
2,7					6,1				
2,8					6,2				
2,9					6,3				
3					6,4				
3,1					6,5				
3,2					6,6				
3,3					6,7				
3,4					6,8				

SD  
 11  
 T  
 1 10 2 x CAMIPIS HOTO 4R)

SD = Tenso

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9					11,3				
7					11,4				
7,1					11,5				
7,2					11,6				
7,3					11,7				
7,4					11,8				
7,5					11,9				
7,6					12				
7,7					12,1				
7,8					12,2				
7,9					12,3				
8					12,4				
8,1					12,5				
8,2					12,6				
8,3					12,7				
8,4					12,8				
8,5					12,9				
8,6					13				
8,7					13,1				
8,8					13,2				
8,9					13,3				
9					13,4				
9,1					13,5				
9,2					13,6				
9,3					13,7				
9,4					13,8				
9,5					13,9				
9,6	SD				14				
9,7					14,1				
9,8					14,2				
9,9					14,3				
10					14,4				
10,1					14,5				
10,2					14,6				
10,3					14,7				
10,4					14,8				
10,5					14,9				
10,6					15				
10,7					15,1				
10,8					15,2				
10,9					15,3				
11					15,4				
11,1					15,5				
11,2					15,6				





Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7					20	R. laskeyi			
15,8					20,1	R. laskeyi			
15,9					20,2	R. laskeyi			
16					20,3	R. laskeyi			
16,1					20,4				
16,2					20,5				
16,3					20,6				
16,4					20,7				
16,5					20,8				
16,6					20,9				
16,7					21				
16,8					21,1				
16,9					21,2				
17					21,3				
17,1					21,4				
17,2					21,5				
17,3					21,6				
17,4					21,7				
17,5					21,8				
17,6					21,9				
17,7					22				
17,8					22,1				
17,9					22,2				
18					22,3				
18,1					22,4				
18,2					22,5				
18,3					22,6				
18,4					22,7				
18,5					22,8	SD			
18,6					22,9				
18,7					23				
18,8					23,1				
18,9					23,2				
19	SD				23,3				
19,1					23,4				
19,2					23,5				
19,3					23,6				
19,4					23,7				
19,5					23,8				
19,6	SD				23,9				
19,7					24				
19,8					24,1				
19,9					24,2				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	I				28,6	SD			
24,4	I				28,7	SD			
24,5	SD				28,8	SD			
24,6	I				28,9	SD			
24,7	I				29	Rastrojo			
24,8	I				29,1	SD			
24,9	I				29,2	SD			
25	dp				29,3	SD			
25,1	dp				29,4	Rastrojo			
25,2	dp				29,5	SD			
25,3	SD				29,6	SD			
25,4	Rastrojo				29,7	SD			
25,5	SD				29,8	dp			
25,6	SD				29,9	Rastrojo			
25,7	Rastrojo				30	Rastrojo			
25,8	SD				30,1	I			
25,9	dp				30,2	SD			
26	dp				30,3	I			
26,1	dp				30,4	I			
26,2	dp				30,5	SD			
26,3	dp				30,6	Rastrojo			
26,4	dp				30,7	I			
26,5	dp				30,8	I			
26,6	SD				30,9	I			
26,7	Rastrojo				31	I			
26,8	SD				31,1	I			
26,9	SD				31,2	I			
27	SD				31,3	I			
27,1	dp				31,4	I			
27,2	dp				31,5	I			
27,3	dp				31,6	I			
27,4	dp				31,7	I			
27,5	dp				31,8	I			
27,6	Rastrojo				31,9	I			
27,7	Rastrojo				32	SD			
27,8	SD				32,1	I			
27,9	SD				32,2	Rastrojo (solo este)			
28	SD				32,3	I			
28,1	dp				32,4	I			
28,2	dp				32,5	I			
28,3	dp				32,6	I			
28,4	dp				32,7	I			
28,5	Rastrojo				32,8	I			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	SD				37,2	↑			
33	R <sub>ACT</sub> R <sub>QTD</sub>				37,3				
33,1	R <sub>ACT</sub> R <sub>QTD</sub>				37,4				
33,2	R <sub>ACT</sub> R <sub>QTD</sub>				37,5				
33,3					37,6				
33,4					37,7				
33,5					37,8				
33,6					37,9				
33,7					38				
33,8					38,1				
33,9					38,2				
34					38,3				
34,1					38,4				
34,2					38,5				
34,3					38,6				
34,4					38,7	SD			
34,5					38,8				
34,6					38,9				
34,7					39				
34,8					39,1				
34,9					39,2				
35					39,3				
35,1					39,4				
35,2					39,5				
35,3					39,6				
35,4					39,7				
35,5	SD				39,8				
35,6					39,9				
35,7					40				
35,8					40,1				
35,9					40,2				
36					40,3				
36,1					40,4				
36,2					40,5				
36,3					40,6				
36,4					40,7				
36,5					40,8				
36,6					40,9				
36,7					41				
36,8					41,1				
36,9					41,2				
37					41,3				
37,1					41,4	↓			

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





CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Azonal"				REG 11-02			
N° folio/Responsables: 2 RPU, VPR				PROYECTO: R42				LOCALIZACIÓN: T10P020			
Campaña/Fecha: Inicial 08/10/17				Transecta: T26				Orientación: SE			
Coordenadas I E: N				Formación cart-COT: S.1				Formación Vegetal: VEGA H3			
Coordenadas F E: N				Especies dominantes: dp				Grado de Alteración: dp			
Altitud (m): 2308				Fisiografía: Cs				Observaciones:			
N° fotos: 61-70				Contenido Materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto				Contenido de humedad del suelo: (No saturado) Saturado / Sobresaturado			
								% de Afloramientos salinos: 1/2/3/4/5			
*Distribución espacial vegetación hidrofina: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua):											
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4		
0,1					3,6						
0,2					3,6						
0,3					3,7						
0,4					3,8						
0,5					3,9						
0,6					4						
0,7					4,1		SD				
0,8					4,2						
0,9					4,3						
1					4,4						
1,1					4,5						
1,2					4,6						
1,3					4,7						
1,4					4,8						
1,5					4,9						
1,6					5						
1,7					5,1						
1,8					5,2						
1,9					5,3						
2					5,4						
2,1					5,5		RASTROJO				
2,2					5,6						
2,3					5,7						
2,4					5,8						
2,5					5,9						
2,6					6						
2,7					6,1						
2,8					6,2		SD				
2,9					6,3						
3					6,4						
3,1					6,5						
3,2					6,6						
3,3					6,7						
3,4					6,8						

R → RASTROJO  
 SD → SUELO DESNUDO  
 ⇒ Cs  
 dp → DIS

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9					11,3				
7					11,4				
7,1					11,5				
7,2					11,6				
7,3	SD				11,7	SD			
7,4	SD				11,8	SD			
7,5					11,9				
7,6					12				
7,7					12,1				
7,8					12,2				
7,9					12,3				
8					12,4				
8,1					12,5				
8,2					12,6	Rastraje			
8,3					12,7	SD			
8,4					12,8	Rastraje			
8,5					12,9	Rastraje			
8,6					13				
8,7					13,1				
8,8					13,2				
8,9					13,3	SD			
9					13,4				
9,1					13,5				
9,2	dp				13,6				
9,3	dp				13,7				
9,4					13,8				
9,5					13,9	Rastraje			
9,6					14	Rastraje			
9,7	SD				14,1	dp			
9,8	SD				14,2	SD			
9,9					14,3	dp			
10					14,4	dp			
10,1					14,5	dp			
10,2					14,6	dp			
10,3					14,7	dp			
10,4					14,8	dp			
10,5					14,9	dp			
10,6					15	dp			
10,7					15,1	dp			
10,8					15,2	dp			
10,8					15,3	SD			
10,9					15,4	dp			
11					15,4	dp			
11,1	Rastraje				15,5	SD			
11,2	SD				15,6	SD			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7					20	SD			
15,8	SD				20,1	RASTROJO			
15,9					20,2	RASTROJO			
16					20,3	RASTROJO			
16,1	da				20,4	RASTROJO			
16,2	da				20,5				
16,3	SD				20,6	SD			
16,4	SD				20,7	SD			
16,5	SD				20,8	SD			
16,6	RASTROJO				20,9				
16,7	SD				21	SD			
16,8	SD				21,1	RASTRADO			
16,9	SD				21,2	T			
17	SD				21,3	SD			
17,1	SD				21,4				
17,2	RASTRADO				21,5				
17,3	SD				21,6	RASTRADO			
17,4	SD				21,7	R			
17,5	T				21,8	SD			
17,6					21,9	R			
17,7					22	R			
17,8	RASTRADO				22,1	SD			
17,9					22,2	SD			
18					22,3	SD			
18,1					22,4	RASTRADO			
18,2					22,5	RASTRADO			
18,3	SD				22,6				
18,4	SD				22,7				
18,5	da				22,8				
18,6	da				22,9				
18,7	SD				23				
18,8					23,1				
18,9					23,2				
19					23,3				
19,1					23,4	SD			
19,2	SD				23,5				
19,3					23,6				
19,4					23,7				
19,5					23,8				
19,6					23,9				
19,7					24				
19,8					24,1				
19,9	RASTRADO				24,2				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3					28,6				
24,4	SD				28,7	I			
24,5	I				28,8	I			
24,6					28,9	I			
24,7	RASTRO				29				
24,8					29,1	SD			
24,8					29,2				
25	SD				29,3	I			
25,1	I				29,4				
25,2	I				29,5				
25,3	I				29,6	I			
25,4	I				29,7				
25,5	I				29,8	I			
25,6	I				29,9	R			
25,7	SD				30	R			
25,8					30,1	R			
25,9					30,2	R			
26	I				30,3	R			
26,1	I				30,4	R			
26,2	I				30,5	R			
26,3	I				30,6	R			
26,4	I				30,7	I			
26,5	I				30,8	I			
26,6	RASTRO				30,9	I			
26,7	RASTRO				31	I			
26,8	I				31,1	I			
26,9	I				31,2	SD			
27	I				31,3	I			
27,1	I				31,4	I			
27,2	I				31,5	I			
27,3	I				31,6	I			
27,4	SD				31,7	I			
27,5	I				31,8	I			
27,6	I				31,9	I			
27,7	I				32	I			
27,8	I				32,1	R			
27,9	I				32,2	I			
28	I				32,3	I			
28,1	I				32,4	I			
28,2	I				32,5	I			
28,3	I				32,6	I			
28,4	I				32,7	SD			
28,5	I				32,8	I			





Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9					37,2	I			
33	SD				37,3				
33,1					37,4	SD			
33,2	I				37,5				
33,3					37,6	I			
33,4					37,7				
33,5					37,8	I			
33,6	R				37,9				
33,7					38	R			
33,8					38,1	I			
33,9	I				38,2				
34					38,3	I			
34,1					38,4				
34,2	SD				38,5	SD			
34,3					38,6	I			
34,4					38,7				
34,5					38,8	I			
34,6					38,9				
34,7					39	I			
34,8					39,1	R			
34,9					39,2	R			
35					39,3	I			
35,1					39,4				
35,2					39,5	I			
35,3					39,6				
35,4	R				39,7				
35,5	R				39,8				
35,6	I				39,9				
35,7	SD				40				
35,8	I				40,1				
35,9					40,2	I			
36					40,3				
36,1	R				40,4				
36,2	SD				40,5	SD			
36,3	SD				40,6				
36,4	R				40,7				
36,5	R				40,8				
36,6					40,9	I			
36,7	I				41				
36,8					41,1				
36,9	SD				41,2				
37					41,3	I			
37,1	I				41,4				

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

FORMULARIO "Vegetación Azonal"				REG 11-02					
PROYECTO:				RNL					
LOCALIZACIÓN:				PUNTA Y ZA BRANCA (LA PUNTA)					
Transecta:		T40		Orientación: NE					
N° folio/Responsables:		3 RPU, VPR		Formación cart-COT: S1 / ECA HSD H2					
Campaña/Fecha:		MAYO 9/8/2013		Formación Vegetal:					
Coordenadas I E:		N		Especies dominantes: Te, nia					
Coordenadas F E:		N		Grado de Alteración:					
Altitud (m):		2503		Fisiografía: Cs / ATRO / SALAR					
N° fotos:		105-114		Observaciones:					
Escurrimiento superficial: SI / NO				Contenido Materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto					
Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado				% de Alforamientos salinos: 1/2/3/4/5					
Distribución espacial vegetación hidrofina: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)									
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	Te	nia			3,5	T			
0,2	nia				3,6	SD			
0,3	SD				3,7				
0,4	nia				3,8				
0,5	R				3,9	I			
0,6	nia				4				
0,7	nia				4,1	R			
0,8	nia				4,2	SD			
0,9	SD				4,3				
1	SD				4,4	R			
1,1	SD				4,5				
1,2					4,6				
1,3	SD				4,7				
1,4	R				4,8				
1,5	nia				4,9				
1,6					5				
1,7	I				5,1				
1,8					5,2	SD			
1,9					5,3				
2	SD				5,4				
2,1					5,5				
2,2					5,6				
2,3					5,7				
2,4					5,8				
2,5	nia				5,9				
2,6	nia				6				
2,7	SD				6,1				
2,8	R				6,2	R			
2,9	SD				6,3	SD			
3					6,4	SD			
3,1					6,5	R			
3,2					6,6	nia			
3,3	SD				6,7	SD			
3,4	I				6,8	SD			

SD = Cs

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9					11,3				
7					11,4	SD			
7,1					11,5	te			
7,2					11,6	sp			
7,3					11,7				
7,4					11,8	SD			
7,5					11,9	te			
7,6					12	te			
7,7					12,1				
7,8					12,2				
7,9					12,3				
8					12,4				
8,1	SD				12,5				
8,2					12,6				
8,3					12,7				
8,4					12,8				
8,5					12,9				
8,6					13				
8,7					13,1				
8,8					13,2				
8,9					13,3				
9					13,4				
9,1					13,5				
9,2					13,6				
9,3					13,7				
9,4					13,8				
9,5					13,9				
9,6					14				
9,7					14,1				
9,8					14,2				
9,9					14,3				
10					14,4	SD			
10,1					14,5				
10,2	pu				14,6				
10,3	pu				14,7				
10,4	SD				14,8				
10,5					14,9				
10,6					15				
10,7					15,1				
10,8					15,2				
10,9	SD				15,3				
11					15,4				
11,1					15,5				
11,2					15,6				





Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	SD				20				
15,8					20,1				
15,9	I				20,2				
16	I				20,3				
16,1	I				20,4				
16,2	I				20,5				
16,3	AGUA				20,6				
16,4					20,7				
16,5					20,8				
16,6					20,9				
16,7					21				
16,8					21,1				
16,9					21,2				
17					21,3				
17,1					21,4				
17,2					21,5				
17,3					21,6				
17,4					21,7				
17,5					21,8				
17,6					21,9	AGUA			
17,7					22				
17,8					22,1				
17,9					22,2				
18					22,3				
18,1					22,4				
18,2					22,5				
18,3					22,6				
18,4					22,7				
18,5					22,8				
18,6					22,9				
18,7					23				
18,8					23,1				
18,9					23,2				
19					23,3				
19,1					23,4				
19,2					23,5				
19,3					23,6				
19,4					23,7				
19,5					23,8				
19,6					23,9				
19,7					24				
19,8					24,1				
19,9					24,2				

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	Agua				28,6				
24,4	Agua				28,7				
24,5	SD				28,8				
24,6	te				28,9				
24,7					29				
24,8					29,1				
24,9					29,2				
25					29,3				
25,1					29,4				
25,2					29,5				
25,3					29,6				
25,4	SD				29,7				
25,5					29,8				
25,6					29,9				
25,7					30				
25,8					30,1	Agua			
25,9					30,2				
26					30,3				
26,1					30,4				
26,2					30,5				
26,3					30,6				
26,4					30,7				
26,5					30,8				
26,6					30,9				
26,7					31				
26,8					31,1				
26,9					31,2				
27					31,3				
27,1					31,4				
27,2					31,5				
27,3					31,6				
27,4	Agua				31,7				
27,5					31,8				
27,6					31,9				
27,7					32				
27,8					32,1				
27,9					32,2				
28					32,3				
28,1					32,4				
28,2					32,5				
28,3					32,6				
28,4					32,7				
28,5					32,8				



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9					37,2				
33					37,3				
33,1					37,4				
33,2					37,5				
33,3					37,6				
33,4					37,7				
33,5					37,8				
33,6					37,9				
33,7					38				
33,8					38,1				
33,9					38,2				
34					38,3				
34,1					38,4				
34,2					38,5				
34,3					38,6				
34,4	AGUA				38,7	AGUA			
34,5					38,8				
34,6					38,9				
34,7					39				
34,8					39,1				
34,9					39,2				
35					39,3				
35,1					39,4				
35,2					39,5				
35,3					39,6				
35,4					39,7				
35,5					39,8				
35,6					39,9				
35,7					40				
35,8					40,1				
35,9					40,2				
36					40,3				
36,1					40,4				
36,2					40,5				
36,3					40,6				
36,4					40,7				
36,5					40,8				
36,6					40,9				
36,7					41				
36,8					41,1				
36,9					41,2				
37					41,3				
37,1					41,4				

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





CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Azonal"				REG 11-02			
N° folio/Responsables: 4 RPV, VPR				PROYECTO: RNL				LOCALIZACIÓN: T2020			
Campaña/Fecha: INVIERNO 9/5/2017				Transecta: T28				Orientación: E, SE			
Coordenadas I E: N				Formación cart-COT: S1				H4			
Coordenadas F E: N				Formación Vegetal: VEGA				Especies dominantes: dp			
Altitud (m): 2307				Grado de Alteración: 1				Fisiografía: Cs			
N° fotos: 119 - 128				Observaciones:							
Escorrentamiento superficial: SI / NO				Comenido Materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto							
Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado				% de Afloramientos salinos: 12/3 (3)							
Distribución espacial vegetación microfina: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)											
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4		
0,1	R				3,5	R					
0,2	I				3,6	R					
0,3	I				3,7	R					
0,4	I				3,8	R					
0,5	I				3,9	SD					
0,6	I				4	I					
0,7	I				4,1	I					
0,8	I				4,2	I					
0,9	I				4,3	I					
1	SD				4,4	I					
1,1	I				4,5	SD					
1,2	I				4,6	I					
1,3	I				4,7	I					
1,4	I				4,8	I					
1,5	I				4,9	I					
1,6	I				5	I					
1,7	I				5,1	I					
1,8	I				5,2	dp					
1,9	I				5,3	dp					
2	R				5,4	I					
2,1	SD				5,5	I					
2,2	SD				5,6	I					
2,3	SD				5,7	I					
2,4	SD				5,8	I					
2,5	SD				5,9	SD					
2,6	SD				6	I					
2,7	SD				6,1	I					
2,8	I				6,2	I					
2,9	dp				6,3	I					
3	SD				6,4	I					
3,1	SD				6,5	I					
3,2	R				6,6	I					
3,3	SD				6,7	R					
3,4	SD				6,8	R					

SD = Cs

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	R				11,3	SD			
7	SD				11,4	SD			
7,1	SD				11,5	R			
7,2	R				11,6	R			
7,3	SD				11,7	dp			
7,4	dp				11,8	dp			
7,5	dp				11,9	SD			
7,6	dp				12	T			
7,7	dp				12,1	SD			
7,8	T				12,2	I			
7,9	T				12,3	I			
8	SD				12,4	R			
8,1	I				12,5	SD			
8,2	I				12,6	SD			
8,3	I				12,7	SD			
8,4	I				12,8	SD			
8,5	R				12,9	R			
8,6	T				13	dp			
8,7	SD				13,1	R			
8,8	SD				13,2	I			
8,9	I				13,3	I			
9	I				13,4	I			
9,1	R				13,5	I			
9,2	R				13,6	I			
9,3	R				13,7	I			
9,4	SD				13,8	SD			
9,5	I				13,9	SD			
9,6	I				14	I			
9,7	I				14,1	I			
9,8	I				14,2	I			
9,9	SD				14,3	I			
10	I				14,4	I			
10,1	I				14,5	I			
10,2	I				14,6	I			
10,3	I				14,7	I			
10,4	I				14,8	I			
10,5	I				14,9	dp			
10,6	I				15	dp			
10,7	R				15,1	T			
10,8	R				15,2	T			
10,9	SD				15,3	I			
11	SD				15,4	SD			
11,1	SD				15,5	I			
11,2	SD				15,6	I			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	SD				20				
15,8	R				20,1	SD			
15,9	SD				20,2				
16					20,3				
16,1	SD				20,4				
16,2	SD				20,5	SD			
16,3					20,6	SD			
16,4	R				20,7				
16,5	R				20,8	R			
16,6	R				20,9				
16,7					21	SD			
16,8	R				21,1	R			
16,9					21,2				
17					21,3	I			
17,1	R				21,4	SD			
17,2					21,5				
17,3					21,6				
17,4	R				21,7	I			
17,5					21,8				
17,6	SD				21,9	R			
17,7	I				22	R			
17,8	SD				22,1				
17,9					22,2	R			
18	I				22,3	dp			
18,1					22,4	SD			
18,2	dp				22,5	dp			
18,3	dp				22,6	dp			
18,4	SD				22,7	I			
18,5					22,8				
18,6	I				22,9				
18,7					23	dp			
18,8					23,1	I			
18,9					23,2				
19					23,3	I			
19,1					23,4	SD			
19,2					23,5				
19,3					23,6	dp			
19,4					23,7	SD			
19,5	SD				23,8	SD			
19,6					23,9				
19,7					24	dp			
19,8					24,1	dp			
19,9	I				24,2	dp			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	I				28,6				
24,4	I				28,7	I			
24,5	dp				28,8				
24,6	I				28,9				
24,7	I				29	SD			
24,8	T				29,1				
24,9	R				29,2				
25	R				29,3				
25,1	R				29,4				
25,2	R				29,5				
25,3	I				29,6				
25,4	I				29,7				
25,5	SD				29,8	I			
25,6	I				29,9	R			
25,7	I				30				
25,8	SD				30,1				
25,9	R				30,2				
26	R				30,3				
26,1	T				30,4				
26,2	I				30,5				
26,3	I				30,6				
26,4	I				30,7				
26,5	I				30,8				
26,6	dp				30,9	SD			
26,7	I				31				
26,8	I				31,1				
26,9	I				31,2				
27	I				31,3				
27,1	I				31,4				
27,2	I				31,5				
27,3	SD				31,6				
27,4	R				31,7				
27,5	R				31,8				
27,6	R				31,9				
27,7	SD				32				
27,8	SD				32,1				
27,9	SD				32,2				
28	R				32,3				
28,1	R				32,4				
28,2	T				32,5				
28,3	I				32,6				
28,4	SD				32,7	I			
28,5	I				32,8	R			






Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	SD				37,2	SD			
33	I				37,3	dp			
33,1	I				37,4	dp			
33,2	I				37,5	dp			
33,3	I				37,6	SD			
33,4	I				37,7	I			
33,5	SD				37,8	I			
33,6	I				37,9	I			
33,7	I				38				
33,8	I				38,1	dp			
33,9	I				38,2	I			
34	I				38,3	I			
34,1	I				38,4	I			
34,2	I				38,5	I			
34,3	I				38,6	dp			
34,4	R				38,7	SD			
34,5	SD				38,8	R			
34,6	I				38,9	I			
34,7	SD				39	I			
34,8	R				39,1	I			
34,9	SD				39,2	SD			
35	R				39,3	I			
35,1	R				39,4	I			
35,2	I				39,5	I			
35,3	SD				39,6	R			
35,4	I				39,7	I	SD		
35,5	I				39,8	I	SD		
35,6	I				39,9	I	SD		
35,7	R				40	I	SD		
35,8	SD				40,1	SD	SD		
35,9	R				40,2	I	SD		
36	I				40,3	I	SD		
36,1	dp				40,4	I	SD		
36,2	dp				40,5	I	dp		
36,3	dp				40,6	I	dp		
36,4	R				40,7	I	dp		
36,5	I				40,8	I	I		
36,6	dp				40,9	I	I		
36,7	dp				41	I	I		
36,8	dp				41,1	SD	I		
36,9	SD				41,2	I	I		
37	I				41,3	I	I		
37,1	I				41,4	I	I		

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



(\*) se afirman las marcas.

				FORMULARIO "Vegetación Azonal"		REG 11-02			
				PROYECTO: Paul		LOCALIZACIÓN: Tiligacho			
N° folio/Responsables: 5 RPR-VPR		Formación cart-COT: 3.1		Orientación: 0		H2			
Campaña/Fecha: 105 (int. 04) 09-08-2017		Formación Vegetal: Uega de dp							
Coordenadas I E: N		Especies dominantes: dp							
Coordenadas F E: N		Grado de Alteración: 2							
Altitud (m): 2302		Fisiografía: CS 5							
N° fotos:		Observaciones: Prensaca Ln.							
Escorrentía superficial: SI / NO				Contenido Materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto					
Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado				% de Afloramientos salinos: / 2 / 3 / 4 / 5					
- Distribución espacial vegetación hidrófila: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua) -									
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	SD				3,5	↑			
0,2	↑				3,6				
0,3					3,7				
0,4					3,8				
0,5					3,9				
0,6					4				
0,7					4,1				
0,8					4,2				
0,9					4,3				
1					4,4				
1,1					4,5				
1,2	↓				4,6				
1,3	SD				4,7				
1,4	↓				4,8				
1,5	↓				4,9				
1,6	SD				5	SD			
1,7	Ln				5,1				
1,8	SD				5,2				
1,9	↑				5,3				
2					5,4				
2,1					5,5				
2,2					5,6				
2,3					5,7				
2,4					5,8				
2,5					5,9				
2,6					6				
2,7					6,1				
2,8					6,2				
2,9					6,3				
3					6,4				
3,1					6,5				
3,2					6,6				
3,3					6,7				
3,4	↓				6,8	↓			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	SD				11,3	SD			
7	↑				11,4	SD			
7,1	↑				11,5	SD			
7,2	↑				11,6	SD			
7,3	↑				11,7	SD			
7,4	↑				11,8	dp			
7,5	↑				11,9	SD			
7,6	↑				12	dp			
7,7	↑				12,1	dp			
7,8	↓				12,2	SD			
7,9	SD				12,3	↑			
8	↓				12,4	↑			
8,1	SD				12,5	↑			
8,2	↓				12,6	↑			
8,3	SD				12,7	↑			
8,4	↑				12,8	↑			
8,5	↑				12,9	↑			
8,6	↑				13	↑			
8,7	↑				13,1	↑			
8,8	↑				13,2	↑			
8,9	↑				13,3	↑			
9	↑				13,4	↑			
9,1	↑				13,5	↑			
9,2	↑				13,6	↑			
9,3	↑				13,7	↑			
9,4	↑				13,8	↑			
9,5	↑				13,9	↑			
9,6	↑				14	↑			
9,7	↑				14,1	↓			
9,8	↑				14,2	SD			
9,9	↑				14,3	↓			
10	↑				14,4	SD			
10,1	↑				14,5	SD			
10,2	↑				14,6	dp			
10,3	↑				14,7	dp			
10,4	↑				14,8	SD			
10,5	↓				14,9	↑			
10,6	SD				15	↑			
10,7	↓				15,1	↑			
10,8	SD				15,2	↑			
10,9	SD				15,3	↑			
11	↓				15,4	↓			
11,1	↓				15,5	↓			
11,2	SD				15,6	SD			





Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	↕				20	↕			
15,8	↕				20,1	↕			
15,9	↕				20,2	↕			
16	↕				20,3	↕			
16,1	↕				20,4	↕			
16,2	↕				20,5	↕			
16,3	↕				20,6	↕			
16,4	↕				20,7	↕			
16,5	↕				20,8	↕			
16,6	↕				20,9	↕			
16,7	↕				21	↕			
16,8	↕				21,1	↕			
16,9	↕				21,2	↕			
17	↕				21,3	↕			
17,1	↕				21,4	↕			
17,2	↕				21,5	↕			
17,3	↕				21,6	↕			
17,4	↕				21,7	↕			
17,5	↕				21,8	↕			
17,6	↕				21,9	↕			
17,7	↕				22	↕			
17,8	↕				22,1	↕			
17,9	↕				22,2	↕			
18	↕				22,3	↕			
18,1	↕				22,4	↕			
18,2	↕				22,5	↕			
18,3	↕				22,6	↕			
18,4	↕				22,7	↕			
18,5	↕				22,8	↕			
18,6	↕				22,9	↕			
18,7	↕				23	↕			
18,8	↕				23,1	↕			
18,9	↕				23,2	↕			
19	↕				23,3	↕			
19,1	↕				23,4	↕			
19,2	↕				23,5	↕			
19,3	↕				23,6	↕			
19,4	↕				23,7	↕			
19,5	↕				23,8	↕			
19,6	↕				23,9	↕			
19,7	↕				24	↕			
19,8	↕				24,1	↕			
19,9	↕				24,2	↕			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	✓				28,6	SD			
24,4	SD				28,7	↑			
24,5	↑				28,8	↑			
24,6	↓				28,9				
24,7	SD				29				
24,8	✓				29,1				
24,9	SD				29,2				
25	SD				29,3	✓			
25,1	SD				29,4	SD			
25,2	SD				29,5	dp			
25,3	SD				29,8	dp			
25,4	✓				29,7	SD			
25,5	SD				29,8	↑			
25,6	↑				29,9	↓			
25,7					30	SD			
25,8					30,1	SD			
25,9					30,2	✓			
26					30,3	SD			
26,1					30,4	↑			
26,2					30,5				
26,3					30,6				
26,4					30,7				
26,5					30,8				
26,6	↓				30,9				
26,7	SD				31				
26,8	✓				31,1				
26,9	SD				31,2				
27	↑				31,3				
27,1	↓				31,4				
27,2	SD				31,5				
27,3	✓				31,6				
27,4	✓				31,7				
27,5	dp				31,8				
27,6	SD				31,9				
27,7	↑				32				
27,8					32,1				
27,9					32,2				
28					32,3				
28,1					32,4				
28,2					32,5				
28,3					32,6				
28,4	✓				32,7	↓			
28,5	SD				32,8	SD			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	sb				37,2	✓			
33	↑				37,3	sb			
33,1					37,4	↑			
33,2					37,5				
33,3					37,6				
33,4					37,7				
33,5					37,8				
33,6					37,9				
33,7					38				
33,8					38,1				
33,9					38,2				
34	↓				38,3				
34,1	sb				38,4				
34,2	dp				38,5				
34,3	dp				38,6				
34,4	sb				38,7				
34,5	dp				38,8				
34,6	sb				38,9				
34,7	↑				39				
34,8					39,1				
34,9					39,2				
35					39,3	↓			
35,1					39,4	sb			
35,2					39,5	Lh			
35,3					39,6	sb			
35,4					39,7	↑			
35,5					39,8				
35,6					39,9				
35,7					40				
35,8					40,1				
35,9					40,2				
36					40,3				
36,1					40,4				
36,2					40,5				
36,3					40,6				
36,4					40,7				
36,5					40,8				
36,6					40,9				
36,7					41				
36,8					41,1				
36,9					41,2				
37	↓				41,3	↓			
37,1	sb				41,4	sb			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,5	SD				45,8	SD			
41,6	↑				45,9	↑			
41,7	↑				46	↑			
41,8	↑				46,1	↑			
41,9	↑				46,2	↑			
42	↑				46,3	↑			
42,1	↑				46,4	↑			
42,2	↑				46,5	↑			
42,3	↓				46,6	↓			
42,4	SD				46,7	SD			
42,5	dp				46,8	dp			
42,6	r				46,9	SD			
42,7	SD				47	dp			
42,8	dp				47,1	SD			
42,9	SD				47,2	↑			
43	SD				47,3	↑			
43,1	r				47,4	↑			
43,2	dp				47,5	↑			
43,3	dp				47,6	↑			
43,4	dp				47,7	↑			
43,5	r				47,8	↑			
43,6	SD				47,9	↑			
43,7	↑				48	↓			
43,8	↑				48,1	SD			
43,9	↑				48,2	✓			
44	↑				48,3	SD			
44,1	↑				48,4	✓			
44,2	↑				48,5	SD			
44,3	↑				48,6	✓			
44,4	↑				48,7	SD			
44,5	↓				48,8	SD			
44,6	SD				48,9	↑			
44,7	r				49	↑			
44,8	SD				49,1	↑			
44,9	↑				49,2	↓			
45	↑				49,3	↓			
45,1	↑				49,4	SD			
45,2	↑				49,5	Lh			
45,3	↑				49,6	Lh			
45,4	↑				49,7	r			
45,5	↑				49,8	SD			
45,6	↓				49,9	SD			
45,7	SD				50	SD			





CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Azonal"		REG 11-02					
N° folio/Responsables: 6		PROYECTO: ENR		LOCALIZACIÓN: 110P020					
Campaña/Fecha: Invierno 9/29/12		Transecta: T22		Orientación: EB					
Coordenadas I E: N		Formación cart-COT: 5.1		1.8, 1.3					
Coordenadas F E: N		Formación Vegetal: Hoj de dp		Especies dominantes: dp LL					
Altitud (m): 2312		Grado de Alteración: 1		Fisiografía: Cs					
N° fotos: 150 - 163		Observaciones:							
Escurrimiento superficial: SI / NO		Contenido Materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto							
Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado		% de Afloramientos salinos: 1 / 2 / 3 / 4 (5)							
Distribución espacial vegetación hidrofita: Homógena (continua) / Parchosa (discontinua) ---									
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	SD				3,5	SD			
0,2	↑				3,6	↑			
0,3					3,7				
0,4					3,8				
0,5					3,9				
0,6					4				
0,7					4,1				
0,8					4,2				
0,9					4,3				
1					4,4				
1,1					4,5				
1,2					4,6				
1,3					4,7				
1,4					4,8				
1,5					4,9				
1,6					5				
1,7					5,1				
1,8	↓				5,2				
1,9	SD				5,3				
2	dp				5,4				
2,1	↑				5,5				
2,2	SD				5,6				
2,3	↑				5,7				
2,4					5,8				
2,5					5,9				
2,6	↓				6				
2,7	SD				6,1				
2,8	dp				6,2				
2,9	SD				6,3				
3	↑				6,4				
3,1					6,5				
3,2					6,6				
3,3					6,7				
3,4	↓				6,8	SD			

SD = Cs

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	sd				11,3	dp			
7	↑				11,4	dp			
7,1					11,5	dp			
7,2					11,6	dp			
7,3					11,7	dp			
7,4					11,8	dp			
7,5					11,9	dp			
7,6					12	dp			
7,7					12,1	dp	Lh		
7,8					12,2	dp			
7,9					12,3	sd			
8					12,4	↑			
8,1					12,5				
8,2					12,6				
8,3					12,7				
8,4					12,8				
8,5					12,9				
8,6					13				
8,7					13,1				
8,8					13,2				
8,9					13,3				
9					13,4				
9,1					13,5				
9,2					13,6				
9,3					13,7				
9,4	↓				13,8				
9,5	sb				13,9				
9,6	r				14				
9,7	dp				14,1				
9,8	r				14,2				
9,9	dp				14,3				
10	↑				14,4				
10,1	dp				14,5				
10,2	r				14,6				
10,3	sd				14,7				
10,4	r				14,8				
10,5	sb				14,9				
10,6	dp				15				
10,7	dp				15,1				
10,8	dp				15,2				
10,9	sb				15,3				
11	dp				15,4				
11,1	dp				15,5	↓			
11,2	dp				15,6	dp			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	sp				20	sp			
15,8	dp				20,1	sp			
15,9	sp				20,2	r			
16	↑				20,3	r			
16,1					20,4	sp			
16,2					20,5	↑			
16,3					20,6				
16,4					20,7				
16,5					20,8				
16,6					20,9				
16,7					21				
16,8					21,1				
16,9					21,2				
17					21,3				
17,1					21,4				
17,2					21,5				
17,3					21,6				
17,4					21,7				
17,5					21,8				
17,6					21,9				
17,7					22				
17,8					22,1				
17,9					22,2				
18					22,3				
18,1					22,4				
18,2	sp				22,5				
18,3	sp				22,6				
18,4	sp				22,7				
18,5	sp				22,8				
18,6	sp				22,9				
18,7	sp				23				
18,8	sp				23,1				
18,9	sp				23,2				
19	sp				23,3				
19,1	r				23,4	✓			
19,2	r				23,5	sp			
19,3	r				23,6	r			
19,4	r				23,7	r			
19,5	r				23,8	dp			
19,6	r				23,9	dp			
19,7	sp				24	sp			
19,8	sp				24,1	sp			
19,9	sp				24,2	sp			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24.3	sd				28.6	Lh			
24.4	↑				28.7	r			
24.5	↓				28.8	dp			
24.6	sd				28.9	sd			
24.7	sd				29	sd			
24.8	r				29.1	sd			
24.9	sd				29.2	sd			
25	r				29.3	sd			
25.1	r				29.4	Lh			
25.2	⊙ Lh				29.5	sd			
25.3	sd				29.6	sd			
25.4	↑				29.7				
25.5					29.8				
25.6					29.9				
25.7					30				
25.8					30.1				
25.9					30.2	sd			
26					30.3	dp			
26.1					30.4	dp			
26.2					30.5	dp			
26.3					30.6				
26.4					30.7				
26.5					30.8				
26.6					30.9				
26.7					31				
26.8					31.1				
26.9					31.2	dp			
27					31.3	dp			
27.1					31.4	dp			
27.2	✓				31.5	dp	Lh		
27.3	sd				31.6	r			
27.4	dp				31.7	r			
27.5	sd				31.8	sd			
27.6	dp	Lh			31.9				
27.7	Lh				32				
27.8	Lh				32.1				
27.9	dp	dp	Lh		32.2				
28	r				32.3	sd			
28.1	dp	Lh			32.4	dp			
28.2	dp				32.5	sd			
28.3	dp				32.6				
28.4	dp				32.7	↓			
28.5	dp				32.8	sd			





Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	sb				37,2	sb			
33	dp				37,3	↑			
33,1	dp				37,4				
33,2	sb				37,5				
33,3	↑				37,6				
33,4					37,7				
33,5					37,8				
33,6					37,9				
33,7					38	↓			
33,8					38,1	↑			
33,9					38,2				
34					38,3	sb			
34,1					38,4	↑			
34,2					38,5				
34,3					38,6				
34,4					38,7				
34,5					38,8				
34,6					38,9				
34,7					39				
34,8					39,1				
34,9					39,2				
35					39,3				
35,1					39,4				
35,2					39,5	↓			
35,3					39,6	sb			
35,4					39,7	dp			
35,5					39,8	sb			
35,6					39,9	dp	Lh		
35,7					40	dp	Lh		
35,8	↓				40,1	dp			
35,9	sb				40,2	dp			
36	Lh				40,3	sb			
36,1	↑				40,4	sb			
36,2	dp				40,5	sb			
36,3	dp				40,6	↑			
36,4	sb				40,7				
36,5	↑				40,8				
36,6					40,9				
36,7					41				
36,8					41,1	↓			
36,9					41,2	sb			
37	↓				41,3	Lh			
37,1	sb				41,4	sb			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,5	sb				45,8	dp			
41,6	↑				45,9	dp			
41,7					46	sc	dp		
41,8					46,1				
41,9					46,2	sb			
42					46,3	dp			
42,1					46,4	dp			
42,2					46,5	lh			
42,3					46,6	sb			
42,4					46,7	sb			
42,5					46,8	r			
42,6					46,9				
42,7					47				
42,8					47,1				
42,9					47,2				
43					47,3				
43,1	sb				47,4				
43,2	sb (lh)				47,5				
43,3	sb				47,6				
43,4	↑				47,7				
43,5					47,8				
43,6					47,9				
43,7					48				
43,8					48,1				
43,9					48,2	↓			
44					48,3	sb			
44,1					48,4	sc			
44,2					48,5	sc	lh		
44,3					48,6	sc			
44,4					48,7	sc			
44,5					48,8	r			
44,6	↓				48,9	sb			
44,7	sb				49	sb			
44,8	lh	dp	sc		49,1	sb			
44,9	sb				49,2	r			
45	dp				49,3	r			
45,1	sc				49,4	dp			
45,2	dp	lh			49,5	r			
45,3	r				49,6	r			
45,4	r				49,7	dp			
45,5	dp				49,8	dp			
45,6	r				49,9	dp	sc		
45,7	dp				50	sc			

CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Azonal"		REG 11-02	
N° folio/Responsables: 7 EAV - VPC		PROYECTO: RNL		LOCALIZACIÓN: Tilo Pozo	
Campaña/Fecha: AF INU 09-08-2012		Transecta: T23		Orientación: 0	
Coordenadas I E: N		Formación cart-COT: 41		Formación Vegetal: TB lateral de	
Coordenadas F E: N		Especies dominantes: TB		Grado de Alteración: 1	
Altitud (m): 2300		Fisiografía: Cs		Observaciones:	
N° fotos: 168 - 170 177		Contenido Materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto		Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado	
Escorrentía superficial: SI / NO		% de Ahoramientos salinos: 12 41		Distribución espacial vegetación hidrofita: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)	

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0.1	SD				3.5	SD			
0.2	✓				3.6	✓			
0.3	✓				3.7	SD			
0.4	✓				3.8	↑			
0.5	✓				3.9				
0.6	✓				4				
0.7	✓				4.1				
0.8	SD				4.2				
0.9	SD				4.3	↓			
1	↑				4.4	SD			
1.1					4.5	TB			
1.2					4.6	SD			
1.3					4.7	SD			
1.4					4.8	TB			
1.5					4.9	SD			
1.6					5	↑			
1.7					5.1				
1.8					5.2				
1.9					5.3				
2					5.4				
2.1					5.5				
2.2	↓				5.6				
2.3	SD				5.7				
2.4	✓				5.8				
2.5	✓				5.9				
2.6	✓				6				
2.7	✓				6.1				
2.8	SD				6.2				
2.9	↑				6.3	↓			
3					6.4	SD			
3.1					6.5	TB			
3.2					6.6	TB			
3.3	↓				6.7	TB			
3.4	SD				6.8	TB			

SD = Cs

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	SD				11,3	↔			
7	↑				11,4	↑			
7,1					11,5				
7,2					11,6				
7,3					11,7				
7,4					11,8				
7,5					11,9				
7,6					12				
7,7	SD				12,1				
7,8	r				12,2				
7,9	SD				12,3				
8	↑				12,4				
8,1					12,5				
8,2					12,6				
8,3					12,7				
8,4					12,8				
8,5					12,9				
8,6					13				
8,7					13,1				
8,8					13,2				
8,9					13,3				
9					13,4				
9,1					13,5				
9,2					13,6				
9,3					13,7				
9,4					13,8				
9,5					13,9				
9,6					14	✓			
9,7					14,1	SD			
9,8					14,2	r			
9,9					14,3	r			
10					14,4	r			
10,1					14,5	r			
10,2					14,6	SD			
10,3	↓				14,7	SD			
10,4	SD				14,8	SD			
10,5	r				14,9	SD			
10,6	SD				15	SD			
10,7	↑				15,1	r			
10,8					15,2	r			
10,9					15,3	Tb			
11	↓				15,4	Tb			
11,1					15,5	Tb			
11,2	SD				15,6	Tb			





Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	Tb				20	↔			
15,8	Tb				20,1	↑			
15,9	SD				20,2				
16	↑				20,3				
16,1	↓				20,4				
16,2	SD				20,5				
16,3	Tb				20,6				
16,4	Tb				20,7				
16,5	Tb				20,8				
16,6	Tb				20,9				
16,7	Tb				21				
16,8	Tb				21,1				
16,9	r				21,2				
17	SD				21,3				
17,1	↑				21,4				
17,2					21,5				
17,3					21,6				
17,4					21,7				
17,5					21,8				
17,6					21,9				
17,7					22	↓			
17,8					22,1	SD			
17,9					22,2	r			
18					22,3	r			
18,1					22,4	r			
18,2					22,5	SD			
18,3					22,6	↑			
18,4					22,7				
18,5					22,8				
18,6					22,9	↓			
18,7					23	SD			
18,8					23,1	✓			
18,9					23,2	✓			
19					23,3	✓			
19,1					23,4	✓			
19,2					23,5	✓			
19,3					23,6	✓			
19,4					23,7	✓			
19,5					23,8	✓			
19,6					23,9	SD			
19,7					24	SD			
19,8					24,1	SD			
19,9	SD				24,2	SD			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	SD				28,6	SD			
24,4	↑				28,7	↑			
24,5					28,8				
24,6					28,9	↓			
24,7					29	SD			
24,8					29,1	Tb			
24,9					29,2	Tb			
25					29,3	Tb			
25,1					29,4	Tb			
25,2					29,5	SD			
25,3					29,6	↑			
25,4					29,7				
25,5					29,8				
25,6					29,9				
25,7					30				
25,8					30,1				
25,9	↓				30,2				
26	SD				30,3				
26,1	↑				30,4				
26,2	↑				30,5				
26,3	↑				30,6	↓			
26,4	↑				30,7	SD			
26,5	↑				30,8	Tb			
26,6	↑				30,9	Tb			
26,7	SD				31	Tb			
26,8	↑				31,1	Tb			
26,9					31,2	Tb			
27					31,3	Tb			
27,1					31,4	SD			
27,2					31,5	↑			
27,3					31,6				
27,4					31,7				
27,5					31,8				
27,6					31,9				
27,7					32				
27,8					32,1				
27,9	↓				32,2				
28	SD				32,3				
28,1	↑				32,4				
28,2	↑				32,5				
28,3	SD				32,6				
28,4	SD				32,7	↓			
28,5	SD				32,8	↓			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	SD				37,2	r			
33	↑				37,3	r			
33,1					37,4	SD			
33,2					37,5	SD			
33,3					37,6	SD			
33,4					37,7	SD			
33,5					37,8	Tb			
33,6					37,9	Tb			
33,7	↓				38	Tb			
33,8	SD				38,1	r			
33,9	r				38,2	r			
34	r				38,3	SD			
34,1	SD				38,4	r			
34,2	↑				38,5	r			
34,3					38,6	Tb			
34,4	↓				38,7	Tb			
34,5	SD				38,8	Tb			
34,6	Tb				38,9	Tb			
34,7	Tb				39	r			
34,8	Tb				39,1	Tb			
34,9	SD				39,2	Tb			
35	SD				39,3	Tb			
35,1	↑				39,4	Tb			
35,2					39,5	Tb			
35,3					39,6	Tb			
35,4					39,7	SD			
35,5					39,8	↑			
35,6					39,9	↑			
35,7					40	↓			
35,8					40,1	↓			
35,9					40,2	↓			
36					40,3	↓			
36,1					40,4	SD			
36,2	↓				40,5	r			
36,3	↓				40,6	r			
36,4	SD				40,7	SD			
36,5	√				40,8	↑			
36,6	r				40,9	↑			
36,7	r				41	↑			
36,8	√				41,1	↓			
36,9	√				41,2	↓			
37	r				41,3	↓			
37,1	√				41,4	SD			

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





CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Azonal"		REG 11-02			
PROYECTO:				ZNL					
LOCALIZACIÓN:				QUELHAH					
Transecta:				T17		Orientación: 0			
N° folio/Responsables:		0 RPV / VPR		Formación cart-GOT:		Matorral - VEGA			
Campaña/Fecha:		10/8/2017		Formación Vegetal:		L3			
Coordenadas I E:		N:		Especies dominantes:		S1			
Coordenadas F E:		N:		Grado de Alteración:		1			
Altitud (m):		2301		Fisiografía:		L5			
N° fotos:		194 - 203		Observaciones:					
Escurrimiento superficial: SI / NO				Contenido Materia orgánica: Muy-bajo / Bajo / Medio / Alto					
Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado				% de Afloramientos salinos: 1/2/3/4/5					
- Distribución espacial vegetación hidrofina: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua) -									
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	SD				3,5	SD			
0,2	SD				3,6	SD			
0,3	r				3,7	A			
0,4	SP				3,8	A			
0,5	SP				3,9	A			
0,6	SP				4	SD			
0,7	SP				4,1	↑			
0,8	SD				4,2				
0,9	↑				4,3				
1					4,4				
1,1					4,5				
1,2					4,6				
1,3					4,7				
1,4					4,8				
1,5					4,9				
1,6					5				
1,7					5,1				
1,8					5,2	↓			
1,9					5,3	SD			
2					5,4	SP			
2,1					5,5	SP			
2,2					5,6	SP			
2,3					5,7	SP			
2,4					5,8	SP			
2,5					5,9	SP			
2,6					6	SP			
2,7					6,1	SD			
2,8					6,2	↑			
2,9					6,3				
3					6,4				
3,1					6,5				
3,2					6,6				
3,3	↓				6,7	↓			
3,4	SD				6,8	SD			

A = agua  
 Cs = SD

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	SD				11,3	SL			
7	r				11,4	r			
7,1	r				11,5	SL			
7,2	SL				11,6	SL			
7,3	r				11,7	SL			
7,4					11,8	SL			
7,5					11,9	r			
7,6					12				
7,7					12,1				
7,8					12,2				
7,9					12,3				
8	↓				12,4				
8,1	SL				12,5				
8,2	SD				12,6				
8,3	↑				12,7				
8,4					12,8				
8,5	↓				12,9				
8,6	SD				13				
8,7	A				13,1				
8,8	↑				13,2				
8,9					13,3				
9					13,4				
9,1					13,5	↓			
9,2					13,6	SL			
9,3					13,7	SD			
9,4					13,8	SD			
9,5					13,9	SL			
9,6	↓				14	SL			
9,7	A				14,1	SL			
9,8	SD				14,2	SL			
9,9	r				14,3	SL			
10	SL				14,4	A			
10,1	SL				14,5	A			
10,2	SL				14,6	A			
10,3	SD				14,7	A			
10,4	SD				14,8	A			
10,5	SD				14,9	r			
10,6	SL				15	SL			
10,7	SL				15,1	SL			
10,8	SL				15,2	SL			
10,9	SD				15,3	SL			
11	SL				15,4	SL			
11,1	SL				15,5	SL			
11,2	SL				15,6	SL			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	SF				20	A			
15,8	SD				20,1	A			
15,9	SD				20,2	SF			
16	SD				20,3	A			
16,1	SF				20,4				
16,2	A				20,5				
16,3					20,6				
16,4					20,7				
16,5	SF				20,8				
16,6	r				20,9				
16,7	r				21				
16,8	SF				21,1				
16,9	SF				21,2				
17	SD				21,3				
17,1	SD				21,4				
17,2	A				21,5				
17,3	A				21,6				
17,4	A				21,7				
17,5	SD				21,8				
17,6	SF				21,9				
17,7	A				22				
17,8	A				22,1				
17,9	A				22,2				
18	SF				22,3				
18,1	SF				22,4				
18,2	SD				22,5				
18,3	SD				22,6				
18,4	SD				22,7	J			
18,5	SF				22,8	SF			
18,6	A				22,9	r			
18,7	A				23	r			
18,8	SF				23,1	SF			
18,9	SD				23,2	A			
19	SD				23,3				
19,1	A				23,4				
19,2	A				23,5				
19,3	A				23,6				
19,4					23,7				
19,5					23,8				
19,6					23,9				
19,7					24				
19,8	J				24,1	J			
19,9	A				24,2	SF			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	sf				28,6	sf			
24,4	sb				28,7	sf			
24,5	sf				28,8	sf			
24,6	sf				28,9	sb			
24,7	sf				29	sn			
24,8	sb				29,1	so			
24,9	sf				29,2	sf			
25	↑				29,3	sb			
25,1					29,4	↑			
25,2					29,5				
25,3					29,6				
25,4					29,7				
25,5					29,8				
25,6					29,9				
25,7					30	↓			
25,8					30,1	sb			
25,9					30,2	sf			
26					30,3	sf			
26,1					30,4	sf			
26,2					30,5	sf			
26,3					30,6	sf			
26,4					30,7	sb			
26,5					30,8	sb			
26,6					30,9	sn			
26,7					31	A			
26,8					31,1	↑			
26,9					31,2				
27					31,3				
27,1					31,4				
27,2					31,5				
27,3					31,6				
27,4					31,7				
27,5					31,8				
27,6					31,9				
27,7	sf				32				
27,8	sb				32,1	↓			
27,9	so				32,2	A			
28	sf				32,3	r			
28,1	↑				32,4	sf			
28,2					32,5	sf			
28,3					32,6	r			
28,4	↓				32,7	sf			
28,5	sf				32,8	sf			





Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	SD				37,2	SA			
33	↑				37,3	↑			
33,1					37,4				
33,2					37,5				
33,3	↓				37,6				
33,4	SD				37,7				
33,5	SA				37,8	↓			
33,6	SD				37,9	SA			
33,7	↑				38	↑			
33,8	↑				38,1	↑			
33,9	↑				38,2				
34	SA				38,3				
34,1	↑				38,4				
34,2	SA				38,5				
34,3	↑				38,6				
34,4					38,7				
34,5					38,8				
34,6					38,9				
34,7					39	↓			
34,8					39,1	↑			
34,9					39,2	SD			
35					39,3	SD			
35,1					39,4	SD			
35,2					39,5	SA			
35,3					39,6	SA			
35,4					39,7	↑			
35,5					39,8	↑			
35,6					39,9	↑			
35,7					40	↑			
35,8					40,1	↑			
35,9					40,2	↑			
36					40,3	↑			
36,1					40,4				
36,2					40,5				
36,3					40,6				
36,4					40,7				
36,5					40,8				
36,6					40,9				
36,7					41				
36,8					41,1				
36,9					41,2				
37	↓				41,3	↓			
37,1	SA				41,4	↑			

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



CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Azonal"		REG 11-02	
N° foto/Responsables: 9 RPV, VPR		PROYECTO: RNL		LOCALIZACIÓN: OJALATA	
Campaña/fecha: INVERNO 10/8/2017		Transecta: T16		Orientación: OE	
Coordenadas I E: N:		Formación cart-COT: G.1		LB3	
Coordenadas F E: N:		Formación Vegetal: MATERIAL HIDRICO S1		Especies dominantes: S1	
Altitud (m): 2301		Grado de Alteración: 1		Fisiografía: Cs + Agua	
N° fotos: 210-219		Observaciones:		Contenido Materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto	
Escurrimiento superficial: SI / NO		Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado		% de Aforamientos salinos: 1/2/3/4/5	
Distribución espacial vegetación microfina: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)					

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	SD				3,5	SD			
0,2	↑				3,6	↑			
0,3					3,7				
0,4					3,8				
0,5					3,9				
0,6					4				
0,7					4,1				
0,8					4,2				
0,9					4,3				
1					4,4				
1,1					4,5				
1,2					4,6				
1,3					4,7				
1,4					4,8				
1,5					4,9				
1,6	↓				5				
1,7	SD				5,1				
1,8	A				5,2				
1,9	↑				5,3				
2					5,4				
2,1					5,5				
2,2					5,6	↓			
2,3					5,7	SD			
2,4					5,8	↓			
2,5					5,9	SD			
2,6					6	↑			
2,7					6,1				
2,8					6,2				
2,9	↓				6,3				
3	A				6,4				
3,1	SD				6,5				
3,2	↑				6,6				
3,3	↓				6,7	↓			
3,4	SD				6,8	SD			

Foto: 223 SD = CS  
 SE OBSERVA PU

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	↗				11,3	↖			
7	↑				11,4	↑			
7,1					11,5				
7,2					11,6				
7,3					11,7				
7,4					11,8				
7,5					11,9				
7,6					12				
7,7					12,1				
7,8					12,2				
7,9					12,3				
8					12,4				
8,1					12,5				
8,2					12,6				
8,3					12,7				
8,4					12,8				
8,5					12,9				
8,6					13				
8,7					13,1				
8,8					13,2				
8,9					13,3				
9					13,4				
9,1					13,5				
9,2					13,6				
9,3					13,7				
9,4					13,8				
9,5					13,9				
9,6					14				
9,7					14,1				
9,8					14,2				
9,9					14,3				
10					14,4				
10,1					14,5				
10,2					14,6				
10,3					14,7				
10,4					14,8				
10,5					14,9				
10,6					15				
10,7					15,1				
10,8					15,2				
10,9					15,3	↓			
11					15,4	↘			
11,1	↙				15,5	↘			
11,2	↘				15,6	↘			





Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	SP				20	↘			
15,8	SP				20,1	↑			
15,9	Y				20,2				
16	Y				20,3				
16,1	Y				20,4				
16,2	SP				20,5				
16,3	SP				20,6				
16,4	SP				20,7				
16,5	SP				20,8				
16,6	SP				20,9				
16,7	Y				21				
16,8	Y				21,1	↓			
16,9	SP				21,2	↘			
17	↑				21,3	Y			
17,1					21,4	Y			
17,2					21,5	Y			
17,3					21,6	Y			
17,4	↓				21,7	SP			
17,5	SP				21,8	SP			
17,6	SP				21,9	Y			
17,7	SP				22	Y			
17,8	SP				22,1	Y			
17,9	SP				22,2	Y			
18	↑				22,3	Y			
18,1					22,4	Y			
18,2					22,5	SP			
18,3					22,6	↑			
18,4					22,7				
18,5					22,8				
18,6					22,9				
18,7					23				
18,8					23,1				
18,9					23,2				
19					23,3				
19,1					23,4				
19,2					23,5				
19,3					23,6				
19,4					23,7				
19,5					23,8				
19,6					23,9				
19,7					24				
19,8	↓				24,1	↓			
19,9	SP				24,2	↘			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	sp				28,6	SD			
24,4	↑				28,7				
24,5					28,8	↑			
24,6					28,9				
24,7					29				
24,8					29,1				
24,9					29,2				
25					29,3				
25,1					29,4				
25,2					29,5				
25,3					29,6				
25,4					29,7				
25,5					29,8				
25,6					29,9				
25,7					30				
25,8					30,1				
25,9					30,2				
26					30,3				
26,1					30,4	↓			
26,2	sp				30,5	SD			
26,3					30,6				
26,4					30,7	↑			
26,5					30,8				
26,6					30,9				
26,7					31				
26,8					31,1				
26,9					31,2				
27					31,3				
27,1					31,4				
27,2					31,5				
27,3					31,6				
27,4					31,7				
27,5					31,8				
27,6					31,9				
27,7					32				
27,8					32,1				
27,9					32,2				
28					32,3				
28,1					32,4				
28,2					32,5				
28,3	√				32,6				
28,4					32,7	↓			
28,5	SD				32,8	SD			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	SD				37,2	SD			
33					37,3				
33,1					37,4				
33,2					37,5				
33,3					37,6				
33,4					37,7				
33,5					37,8				
33,6					37,9				
33,7					38				
33,8					38,1				
33,9					38,2				
34					38,3				
34,1					38,4				
34,2					38,5				
34,3					38,6				
34,4					38,7				
34,5					38,8				
34,6					38,9				
34,7					39				
34,8					39,1				
34,9	SD				39,2	SD			
35					39,3				
35,1					39,4				
35,2					39,5				
35,3					39,6				
35,4					39,7				
35,5					39,8				
35,6					39,9				
35,7					40				
35,8					40,1				
35,9					40,2				
36					40,3				
36,1					40,4				
36,2					40,5				
36,3					40,6				
36,4					40,7				
36,5					40,8				
36,6					40,9				
36,7					41				
36,8					41,1	SD			
36,9					41,2	SD			
37					41,3	SD			
37,1	SD				41,4	SD			

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





CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Azonal"				REG 11-02		
N° folio/Responsables		10 / EV-VPR		PROYECTO:		BWT				
Campaña/Fecha		Manabio 10/08/2017		LOCALIZACIÓN:		BWT				
Coordenadas I E		N:		Transecta:		TOA		Orientación		DE
Coordenadas F E		N:		Formación cart-COT:		5.1		1 H3		
Altitud (m):		2308		Formación Vegetal:		Ucan de dp.				
N° fotos		228-241		Especies dominantes		dp				
Escurrimiento superficial: SI / NO		No saturado		Grado de Alteración:		dp 1				
Contenido de humedad del suelo:		No saturado		Fisiografía:		CS-A 5				
Contenido de materia orgánica:		Muy bajo / Bajo / Medio / Alto		Observaciones:						
Distribución espacial vegetación hidrófila:		Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)		%		de afloramientos salinos:		1 2 3 4		5

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	dp				3,5	sd			
0,2	sd				3,6	↑			
0,3	↑				3,7				
0,4					3,8				
0,5					3,9				
0,6					4				
0,7					4,1				
0,8					4,2				
0,9					4,3				
1					4,4				
1,1					4,5				
1,2					4,6				
1,3					4,7	sd			
1,4					4,8	dp			
1,5					4,9	dp			
1,6					5	cs			
1,7					5,1	↑			
1,8					5,2				
1,9					5,3				
2					5,4				
2,1					5,5				
2,2					5,6				
2,3					5,7				
2,4					5,8				
2,5					5,9				
2,6					6				
2,7					6,1	↓			
2,8					6,2	sd			
2,9					6,3	dp			
3					6,4	dp			
3,1					6,5	dp			
3,2					6,6	sd			
3,3	sd				6,7	sd			
3,4	dp				6,8	r			

SD=Cs

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	SD				11,3	SD			
7	r				11,4	SD			
7,1	SD				11,5	SD			
7,2	↑				11,6	dp	A		
7,3					11,7	↑	↑		
7,4					11,8				
7,5					11,9				
7,6					12				
7,7					12,1				
7,8					12,2				
7,9					12,3				
8					12,4				
8,1					12,5				
8,2					12,6				
8,3					12,7				
8,4					12,8				
8,5					12,9				
8,6					13				
8,7					13,1				
8,8					13,2	✓	✗		
8,9					13,3	dp	A		
9					13,4	↑			
9,1					13,5	SD			
9,2					13,6	dp			
9,3					13,7	r			
9,4					13,8	SD			
9,5					13,9	SD			
9,6					14	SD			
9,7					14,1	SD			
9,8					14,2	SD			
9,9					14,3	SD			
10					14,4	r			
10,1					14,5	dp			
10,2	✓				14,6	r			
10,3	SD				14,7	SD			
10,4	r				14,8	dp			
10,5	dp				14,9	✓			
10,6	SD				15	r			
10,7	↑				15,1	SD			
10,8					15,2	SD			
10,9					15,3	dp			
11					15,4	dp			
11,1	✓				15,5	dp			
11,2	SD				15,6	SD			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	so				20	dp			
15,8	↑				20,1	↑			
15,9	↓				20,2				
16	so				20,3				
16,1	dp				20,4				
16,2	so				20,5				
16,3	dp				20,5				
16,4	dp				20,7				
16,5	so				20,8				
16,6	↑				20,9				
16,7					21	↓			
16,8					21,1	dp			
16,9					21,2	dp	r		
17					21,3	r			
17,1	↓				21,4	so			
17,2	so				21,5	dp			
17,3	dp				21,6	dp			
17,4	dp				21,7	so			
17,5	dp				21,8	r			
17,6	so				21,9	dp			
17,7	↑				22	so			
17,8	↓				22,1	so			
17,9	so				22,2	so			
18	r				22,3	r			
18,1	dp				22,4	so			
18,2	so				22,5	so			
18,3	r				22,6	so			
18,4	so				22,7	so			
18,5	dp				22,8	dp			
18,6	dp				22,9	dp			
18,7	dp				23	dp			
18,8	dp				23,1	r			
18,9	↑				23,2	r			
19	↓				23,3	dp			
19,1	dp				23,4	so			
19,2	r				23,5	dp			
19,3	r				23,6	dp			
19,4	r				23,7	↑			
19,5	dp				23,8				
19,6	so				23,9				
19,7	r				24				
19,8	dp				24,1	so			
19,9	dp				24,2	r			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	r				28,6	sd			
24,4	sd				28,7	r			
24,5	r				28,8	sd			
24,6	r				28,9	sb			
24,7	r				29	sd			
24,8	sd				29,1	r			
24,9	sd				29,2	dp			
25	sd				29,3	r			
25,1	r				29,4	r			
25,2	sd				29,5	sd			
25,3	r				29,6	r			
25,4	r				29,7	sd			
25,5	r				29,8	dp			
25,6	sd				29,9	dp			
25,7	sd				30	sp			
25,8	dp				30,1	sb			
25,9	dp				30,2	sd			
26	↑				30,3	r			
26,1					30,4	dp			
26,2	↓				30,5	r			
26,3	dp				30,6	sd			
26,4	r				30,7	sd			
26,5	sd				30,8	sd			
26,6	sd				30,9	r			
26,7	dp				31	sb			
26,8	dp				31,1	sd			
26,9	dp				31,2	sd			
27	dp				31,3	sd			
27,1	sd				31,4	r dp			
27,2	r				31,5	r			
27,3	sd				31,6	sd			
27,4	sd				31,7	sd			
27,5	sd				31,8	dp			
27,6	r				31,9	sd			
27,7	r				32	r			
27,8	sd				32,1	r			
27,9	dp				32,2	sd			
28	sd				32,3	sd			
28,1	sd				32,4	sd			
28,2	sd				32,5	↑			
28,3	sd				32,6				
28,4	dp				32,7	↓			
28,5	dp				32,8	sd			





Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	SD				37,2	dp			
33	SD				37,3	SD			
33,1	dp				37,4	SD			
33,2	dp				37,5	r			
33,3	SD				37,6	r			
33,4	dp				37,7	r			
33,5	r				37,8	SD			
33,6	SD				37,9	r			
33,7	r				38	r			
33,8	r				38,1	SD			
33,9	SD				38,2	SD			
34	r				38,3	r			
34,1	SD				38,4	SD			
34,2	dp				38,5	↑			
34,3	SD				38,6				
34,4	dp				38,7	↓			
34,5	dp				38,8	SD			
34,6	SD				38,9	r			
34,7	dp				39	SD			
34,8	SD				39,1	SD			
34,9	SD				39,2	r			
35	SD				39,3	SD			
35,1	SD				39,4	SD			
35,2	SD				39,5	SD			
35,3	SD				39,6	r			
35,4	SD				39,7	SD			
35,5	SD				39,8	SD			
35,6	r				39,9	r			
35,7	SD				40	r			
35,8	dp				40,1	r			
35,9	r				40,2	r			
36	SD				40,3	SD			
36,1	r				40,4	SD			
36,2	SD				40,5	SD			
36,3	SD				40,6	r			
36,4	r				40,7	SD			
36,5	SD				40,8	↑			
36,6	SD				40,9				
36,7	r				41	↓			
36,8	SD				41,1	SD			
36,9	↑				41,2	r			
37	↓				41,3	SD			
37,1	SD				41,4	SD			

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

CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Azonal"				REG 11-02	
N° folio/Responsables: 11 RPV - VPK				PROYECTO: KWL					
Campaña/Fecha: Primavera 10/04/2012				LOCALIZACIÓN: Linea					
Coordenadas E: N				Transecta: T8		Orientación: NE-SO			
Coordenadas F: N				Formación cart-COT: Vert (S.1)		Hs			
Altitud (m): 2299				Formación Vegetal: Leg		Especies dominantes: dp lg			
N° fotos: 246 - 255				Grado de Alteración: 7		Fisiografía: Cs			
-Escorrentamiento superficial: SI / NO				Contenido Materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto					
Contenido de humedad del suelo (No saturado / Saturado) / Sobresaturado				% de Alforamientos salinos: 1/2/3/4/5					
-Distribución espacial vegetación hidrofita: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)									
Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0.1	dp				3.5	SD			
0.2	dp				3.6	↑			
0.3	dp				3.7				
0.4	r				3.8				
0.5	r				3.9				
0.6	dp				4				
0.7	r				4.1	↓			
0.8	r				4.2	SD			
0.9	dp				4.3	lg			
1	r				4.4	lg	dp		
1.1	r				4.5	r			
1.2	SD				4.6	dp			
1.3	SD				4.7	SD			
1.4	SD				4.8	SD			
1.5	r				4.9	SD			
1.6	dp				5	r			
1.7	dp				5.1	dp			
1.8	r				5.2	dp			
1.9	dp				5.3	SD			
2	dp				5.4	↑			
2.1	dp	SD			5.5				
2.2	↑	↑			5.6				
2.3					5.7				
2.4					5.8				
2.5					5.9				
2.6					6	↓			
2.7					6.1	SD			
2.8					6.2	r			
2.9					6.3	r			
3					6.4	r			
3.1	dp				6.5	dp			
3.2	dp				6.6	SD			
3.3	dp				6.7	SD			
3.4	dp				6.8	SD			

SD = Cs

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	SD				11,3	SD			
7	r				11,4	↑			
7,1		dp			11,5	↓			
7,2		dp			11,6	SD			
7,3		dp			11,7	r			
7,4	r				11,8	SD			
7,5	r				11,9	↑			
7,6	SD				12				
7,7	dp				12,1				
7,8	dp				12,2				
7,9	dp				12,3				
8	r				12,4				
8,1	r				12,5				
8,2	r				12,6	↓			
8,3	r				12,7	SD			
8,4	SD				12,8	r			
8,5	SD				12,9	dp			
8,6	dp				13	SD			
8,7	r				13,1	↑			
8,8	r				13,2				
8,9	r				13,3				
9	SD				13,4				
9,1	↑				13,5	↓			
9,2	↓				13,6	SD			
9,3	SD				13,7	↓			
9,4	r				13,8	r			
9,5					13,9	v			
9,6	r				14	SD			
9,7	SD				14,1	r			
9,8	↑				14,2	SD			
9,9					14,3	↑			
10					14,4				
10,1					14,5	↓			
10,2					14,6	SD			
10,3	↓				14,7	r			
10,4	SD				14,8	r			
10,5	r				14,9	r			
10,6	r				15	r			
10,7	SD				15,1	r			
10,8	dp				15,2	r			
10,9	dp				15,3	r			
11	SD				15,4	dp			
11,1	SD				15,5	SD			
11,2	SD				15,6	dp			





Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7					20				
15,8					20,1	r	dp		
15,9					20,2	r			
16					20,3	r			
16,1					20,4	r			
16,2					20,5	r	dp		
16,3					20,6	r			
16,4					20,7	r			
16,5					20,8	r			
16,6	dp				20,9	r			
16,7					21	r	dp		
16,8					21,1	r			
16,9					21,2	r			
17					21,3	r			
17,1					21,4	r			
17,2					21,5				
17,3					21,6				
17,4					21,7				
17,5					21,8				
17,6					21,9				
17,7					22				
17,8	r				22,1				
17,9	r				22,2				
18					22,3	r			
18,1					22,4	r			
18,2					22,5		dp		
18,3					22,6		dp		
18,4					22,7		dp		
18,5	sb				22,8	sb			
18,6	sb				22,9	sb			
18,7	sb				23		dp		
18,8	sb				23,1		dp		
18,9		dp			23,2	sb			
19		dp			23,3	sb			
19,1		dp			23,4	r			
19,2		dp			23,5	r			
19,3		dp			23,6	r			
19,4	sb				23,7	dp			
19,5	sb				23,8	r			
19,6	r				23,9	sb			
19,7	sb				24				
19,8	r				24,1				
19,9	dp				24,2	sb			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	SD				28,6	SD			
24,4	↑				28,7	↑			
24,5	↑				28,8	↑			
24,6	↑				28,9	↑			
24,7	↑				29	↑			
24,8	↑				29,1	↑			
24,9	↑				29,2	↑			
25	SD				29,3	↑			
25,1	dp				29,4	↑			
25,2	SD				29,5	↑			
25,3	r				29,6	↑			
25,4	r				29,7	↑			
25,5	r				29,8	↓			
25,6	SD				29,9	SD			
25,7	SD				30	dp			
25,8	dp				30,1	dp			
25,9	SD				30,2	r			
26	SD				30,3	r			
26,1	↑				30,4	r			
26,2	↑				30,5	r			
26,3	↓				30,6	dp			
26,4	SD				30,7	dp			
26,5	SD				30,8	dp			
26,6	↑				30,9	dp			
26,7	↑				31	dp			
26,8	↑				31,1	SD			
26,9	↑				31,2	SD			
27	↑				31,3	r			
27,1	↑				31,4	SD			
27,2	↑				31,5	dp			
27,3	↑				31,6	r			
27,4	↑				31,7	SD			
27,5	↓				31,8	↑			
27,6	SD				31,9	↓			
27,7	r				32	SD			
27,8	r				32,1	dp			
27,9	r				32,2	dp			
28	r				32,3	r			
28,1	SD				32,4	SD			
28,2	↑				32,5	SD			
28,3	↑				32,6	SD			
28,4	↓				32,7	r			
28,5	SD				32,8	dp			

MUCHO viento!!

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	r				37,2	SD			
33	r				37,3	SD			
33,1	r				37,4	r			
33,2					37,5	r			
33,3	SD				37,6	SD			
33,4	dp				37,7	SD			
33,5	dp				37,8	r			
33,6	dp				37,9	r			
33,7	r				38	r			
33,8	r				38,1	r			
33,9	dp				38,2	r			
34	SD				38,3	r			
34,1	dp				38,4	r			
34,2	dp				38,5	SD			
34,3	r				38,6	SD			
34,4	dp				38,7	r			
34,5	SD				38,8	r			
34,6	r				38,9	r			
34,7	r				39	r			
34,8	dp				39,1	r			
34,9	r				39,2	r			
35	dp				39,3	r			
35,1	r				39,4	dp			
35,2	r				39,5	dp			
35,3	dp				39,6	r			
35,4	r				39,7	r			
35,5	r				39,8	r			
35,6	dp				39,9	SD			
35,7	dp				40	r			
35,8	dp				40,1	r			
35,9	SD				40,2	r			
36	r				40,3	r			
36,1	dp				40,4	r			
36,2	SD				40,5	r			
36,3	r				40,6	r			
36,4	SD				40,7	r			
36,5	r				40,8	r			
36,6	r				40,9	r			
36,7	r				41	dp			
36,8	r				41,1	dp			
36,9	r				41,2	dp			
37	r				41,3	dp			
37,1	r				41,4	dp			

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





CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Azonal"				REG 11-02	
PROYECTO:				Cul					
LOCALIZACIÓN:				Peine					
Transecta:				Top		Orientación:		S	
N° foto/Responsables:		12 / LN - VPA		Formación cart-COT:		4,1 de Tb Am (?)		10412	
Campaña/Fecha:				11/09/2012					
Coordenadas I E:		N		Formación Vegetal:		natural			
Coordenadas F E:		N		Especies dominantes:		Tb Am			
Altitud (m):				2521					
N° fotos:				264 - 273					
Escurrimiento superficial: SI / NO				Sostenido Materia orgánica:				Muy bajo / Bajo / Medio / Alto	
Contenido de humedad del suelo:				No saturado		Saturado / Sobresaturado		% de Afloramientos salinos: 1/3	
Distribución espacial Vegetación hidrófila: Homógena (continua) / Parchosa (discontinua)									

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	SD				3,5	SD			
0,2	↑				3,6	↑			
0,3					3,7				
0,4	↓				3,8				
0,5	SD				3,9				
0,6	r				4				
0,7	SD				4,1				
0,8	↑				4,2	SD			
0,9	↓				4,3	dp			
1	SD				4,4	dp			
1,1	dp				4,5	SD			
1,2	SD				4,6	SD			
1,3					4,7	r			
1,4					4,8	sp			
1,5					4,9	SD			
1,6					5	r			
1,7					5,1	SD			
1,8	dp SD				5,2	↑			
1,9	dp				5,3				
2	SD				5,4				
2,1	↑				5,5				
2,2					5,6				
2,3					5,7				
2,4					5,8				
2,5					5,9				
2,6					6				
2,7					6,1				
2,8					6,2				
2,9					6,3				
3					6,4				
3,1					6,5				
3,2					6,6				
3,3					6,7	↓			
3,4	SD				6,8	SD			

Comentar An

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	sb				11,3	sb			
7	↑				11,4	sb			
7,1	↑				11,5	r			
7,2	↑				11,6	r			
7,3	↑				11,7	r			
7,4	↑				11,8	sb			
7,5	↑				11,9	r			
7,6	↓				12	sd			
7,7	sd				12,1	↑			
7,8	Tb				12,2				
7,9	↑				12,3				
8	↑				12,4				
8,1	↑				12,5	↓			
8,2	↓	dp			12,6	sd			
8,3	↓	dp			12,7	dp			
8,4	Tb				12,8	sd			
8,5	sb				12,9	r			
8,6	↑				13	sd			
8,7	↑				13,1	↑			
8,8	↑				13,2				
8,9	↓				13,3	↓			
9	↓				13,4	sb			
9,1	sd				13,5	r			
9,2	r				13,6	r			
9,3	r				13,7	sb			
9,4	r				13,8	sb			
9,5	r				13,9	dp			
9,6	sb				14	r			
9,7	sb				14,1	r			
9,8	dp				14,2	r			
9,9	r				14,3	r			
10	r				14,4	r			
10,1	sb				14,5	sd			
10,2	sb				14,6	sd			
10,3	sd				14,7	dp			
10,4	r				14,8	sd			
10,5	dp				14,9	sd			
10,6	dp				15	r			
10,7	r				15,1	r			
10,8	r				15,2	dp			
10,9	r				15,3	dp			
11	dp				15,4	sd			
11,1	r				15,5	sd			
11,2	v				15,6	sd			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	↻				20	↻			
15,8	↑				20,1	↑			
15,9					20,2				
16					20,3				
16,1					20,4				
16,2					20,5				
16,3					20,6				
16,4					20,7				
16,5					20,8				
16,6					20,9				
16,7					21				
16,8					21,1				
16,9					21,2				
17					21,3				
17,1					21,4				
17,2					21,5	↓			
17,3					21,6	↻			
17,4					21,7	↑			
17,5					21,8	↑			
17,6					21,9	↑			
17,7					22	↑			
17,8					22,1	↑			
17,9					22,2	↑			
18					22,3	↻			
18,1					22,4	↑			
18,2					22,5	↑			
18,3					22,6	↑			
18,4					22,7	↑			
18,5					22,8	↑			
18,6					22,9	↑			
18,7					23	↑			
18,8					23,1	↑			
18,9					23,2	↑			
19					23,3	↑			
19,1					23,4	↑			
19,2					23,5	↑			
19,3					23,6	↑			
19,4					23,7	↑			
19,5					23,8	↑			
19,6					23,9	↑			
19,7					24	↑			
19,8	↓				24,1	↓			
19,9	↻				24,2	↻			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	sd				28,6	Tb			
24,4	↑				28,7	Tb	dp		
24,5					28,8	r			
24,6					28,9	r			
24,7					29	r			
24,8					29,1	r			
24,9					29,2	r			
25					29,3	sd			
25,1					29,4	sd			
25,2					29,5	sd			
25,3					29,6	sd			
25,4					29,7	r			
25,5					29,8	r			
25,6					29,9	r			
25,7					30	r			
25,8					30,1	sd			
25,9					30,2	sd			
26					30,3	r			
26,1					30,4	sd			
26,2					30,5	↑			
26,3					30,6				
26,4					30,7				
26,5					30,8				
26,6					30,9				
26,7					31				
26,8					31,1				
26,9					31,2				
27					31,3				
27,1					31,4				
27,2					31,5				
27,3					31,6				
27,4					31,7				
27,5					31,8				
27,6					31,9				
27,7					32				
27,8					32,1				
27,9					32,2				
28	↓				32,3				
28,1	sd				32,4				
28,2	r				32,5				
28,3	Tb				32,6				
28,4	Tb				32,7	✓			
28,5	Tb				32,8	sd			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	Sb				37,2	Sb			
33	r				37,3	↑			
33,1	Sb				37,4				
33,2	↑				37,5	..			
33,3	↓				37,6				
33,4	Sb				37,7				
33,5	r				37,8				
33,6	Sb				37,9				
33,7	↑				38				
33,8					38,1				
33,9					38,2				
34					38,3				
34,1					38,4				
34,2					38,5				
34,3					38,6				
34,4					38,7				
34,5					38,8				
34,6					38,9				
34,7					39				
34,8					39,1				
34,9					39,2	↓			
35					39,3	Sb			
35,1					39,4	↑			
35,2					39,5	Tb			
35,3					39,6				
35,4					39,7				
35,5					39,8				
35,6					39,9				
35,7					40				
35,8					40,1				
35,9					40,2	↓			
36					40,3	Tb			
36,1					40,4	r			
36,2					40,5	r			
36,3					40,6	r			
36,4					40,7	r			
36,5					40,8	Tb	dp		
36,6					40,9	Tb			
36,7					41	Tb			
36,8					41,1	r			
36,9					41,2	r			
37	↓				41,3	r			
37,1	Sb				41,4	r			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
41,5	r				45,8	sd			
41,6	Sp				45,9	sb			
41,7	Tb				46	sd			
41,8	↑				46,1	sd			
41,9					46,2	r			
42					46,3	r			
42,1					46,4	r			
42,2	↓				46,5	r			
42,3	Tb				46,6	r			
42,4	r				46,7	sd			
42,5	r				46,8	sd			
42,6	r				46,9	sd			
42,7	sd				47	r			
42,8	↑				47,1	r			
42,9					47,2	sd			
43	↓				47,3	sd			
43,1	sd				47,4	sd			
43,2	dp				47,5	r			
43,3	dp				47,6	sd			
43,4	dp				47,7	sd			
43,5	r				47,8	r			
43,8	r				47,9	r			
43,7	Tb				48	r			
43,8	↑				48,1	r			
43,9					48,2	r			
44					48,3	dp			
44,1					48,4	r			
44,2					48,5	dp			
44,3					48,6	dp			
44,4	↓				48,7	r			
44,5	Tb				48,8	r			
44,6	sd				48,9	r			
44,7	sd				49	r			
44,8	r				49,1	r			
44,9	r				49,2	r			
45	dp	Tb			49,3	sd			
45,1	Tb				49,4	↑			
45,2	Tb				49,5				
45,3	r				49,6				
45,4	↑				49,7				
45,5					49,8				
45,6	↓				49,9	↓			
45,7	r				50	sd			



CEDREM		FORMULARIO "Vegetación Azonal"		REG 11-02	
N° folio/Responsables: 13 / API-VPE		PROYECTO: RNL		LOCALIZACIÓN: Peñe	
Campaña/Fecha: ZINCO 11/08/2012		LOCALIZACIÓN: Transecta: T07		Orientación: E	
Coordenadas I E: N		Formación cart-COT: 4.1		Formación Vegetal: Madural TB	
Coordenadas F E: N		Especies dominantes: Ho As		Grado de Alteración: A	
Altitud (m): 2321		Fisiografía: A		Observaciones:	
N° fotos: 24		Escorrentía superficial: SI / NO		Contenido Materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto	
		Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado		% de Alforamientos salinos: 0 / 3 / 4 /	
Distribución espacial vegetación hidrófita: Homógena (continua) / Parchosa (discontinua)					

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	SD				3,5	SD			
0,2	↑				3,6	↑			
0,3					3,7				
0,4					3,8				
0,5					3,9				
0,6					4				
0,7					4,1				
0,8					4,2				
0,9					4,3	↓			
1					4,4	SD			
1,1					4,5	↑			
1,2					4,6	↑			
1,3					4,7	↑			
1,4					4,8	↑			
1,5					4,9	SD			
1,6					5	↑			
1,7					5,1				
1,8					5,2				
1,9					5,3				
2					5,4				
2,1					5,5				
2,2					5,6				
2,3					5,7				
2,4					5,8				
2,5					5,9				
2,6					6	↓			
2,7					6,1	SD			
2,8					6,2	↑			
2,9					6,3	↑			
3					6,4	TB			
3,1					6,5	↑			
3,2					6,6	↑			
3,3	↓				6,7	↓			
3,4	SD				6,8	TB			

SD = Tenues.

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	Tb				11,3	sb			
7	↑				11,4	↑			
7,1	↑				11,5				
7,2	↑				11,6				
7,3	↓				11,7				
7,4	Tb				11,8				
7,5	sb				11,9				
7,6	sb				12				
7,7	sb				12,1				
7,8	r				12,2				
7,9	r				12,3				
8	Tb				12,4				
8,1	Tb				12,5				
8,2	Tb				12,6				
8,3	sb				12,7				
8,4	↑				12,8				
8,5					12,9				
8,6					13				
8,7					13,1				
8,8					13,2				
8,9					13,3				
9					13,4				
9,1					13,5				
9,2					13,6				
9,3					13,7				
9,4					13,8				
9,5					13,9				
9,6					14				
9,7					14,1				
9,8					14,2				
9,9					14,3				
10					14,4				
10,1					14,5				
10,2					14,6				
10,3					14,7				
10,4					14,8				
10,5					14,9				
10,6					15				
10,7					15,1				
10,8					15,2				
10,9					15,3				
11					15,4				
11,1					15,5				
11,2	sb				15,6	sb			





Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	SD				20	SD			
15,8	↑				20,1				
15,9					20,2				
16					20,3				
16,1					20,4				
16,2					20,5				
16,3					20,6				
16,4	SD				20,7				
16,5					20,8				
16,6					20,9				
16,7					21				
16,8	SD				21,1				
16,9	↑				21,2				
17					21,3				
17,1					21,4				
17,2	SD				21,5				
17,3					21,6				
17,4	↑				21,7				
17,5					21,8				
17,6					21,9				
17,7					22	SD			
17,8					22,1				
17,9					22,2				
18	SD				22,3				
18,1	↑				22,4				
18,2					22,5				
18,3					22,6				
18,4					22,7				
18,5					22,8				
18,6					22,9				
18,7					23				
18,8					23,1				
18,9					23,2				
19					23,3				
19,1					23,4				
19,2					23,5				
19,3					23,6				
19,4					23,7				
19,5					23,8				
19,6					23,9				
19,7					24				
19,8	↓				24,1				
19,9	SD				24,2	SD			

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3					28,6	SD			
24,4	↓				28,7				
24,5	SD				28,8				
24,6	↑				28,9				
24,7	↑				29				
24,8	SD				29,1				
24,9	SD				29,2				
25	SD				29,3				
25,1	SD				29,4				
25,2	↑				29,5				
25,3	SD				29,6				
25,4	↑				29,7				
25,5					29,8				
25,6	↓				29,9	↓			
25,7	↓				30	SD			
25,8	↓				30,1				
25,9	↓				30,2				
26	↓				30,3				
26,1	↓				30,4				
26,2	↓				30,5				
26,3	↓				30,6				
26,4	↓				30,7				
26,5	↓				30,8				
26,6	↓				30,9				
26,7	↓				31				
26,8	↓				31,1				
26,9	↓				31,2				
27	↓				31,3				
27,1	SD				31,4				
27,2	↓				31,5				
27,3	↓				31,6				
27,4	↓				31,7				
27,5	↓				31,8				
27,6	↓				31,9	↓			
27,7	↓				32	SD			
27,8	↓				32,1	↑			
27,9	↓				32,2	↑			
28	↓				32,3	↑			
28,1	↓				32,4	↓			
28,2	↓				32,5	↓			
28,3	↓				32,6	↑			
28,4	↓				32,7	↑			
28,5	SD				32,8	↓			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9	r				37,2	SD			
33	SD				37,3	↑			
33,1	r				37,4				
33,2	SD				37,5				
33,3	Tb				37,6				
33,4	Tb				37,7				
33,5	Tb				37,8	↓			
33,6	Tb				37,9	SD			
33,7	r				38	<del>SD</del> Tb			
33,8	SD				38,1	r			
33,9	r				38,2	r			
34	r				38,3	r			
34,1	r				38,4	r			
34,2	SD				38,5	r			
34,3	↑				38,6	r			
34,4					38,7	SD			
34,5					38,8	↑			
34,6					38,9				
34,7					39				
34,8					39,1				
34,9					39,2				
35					39,3				
35,1					39,4				
35,2					39,5				
35,3					39,6				
35,4					39,7				
35,5					39,8				
35,6					39,9				
35,7					40				
35,8					40,1				
35,9					40,2				
36					40,3	↓			
36,1					40,4	SD			
36,2					40,5	Tb			
36,3					40,6	SD			
36,4					40,7	↑			
36,5					40,8				
36,6					40,9				
36,7					41				
36,8					41,1				
36,9					41,2				
37					41,3	↓			
37,1	Tb				41,4	Tb			

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





CEDREM				FORMULARIO "Vegetación Azonal"		REG 11-02	
PROYECTO: RVL				LOCALIZACIÓN: DESIDE		Transecta: T05 Orientación: N	
N° folio/Responsables: 14 RPU, VPR		Formación cart-COT: 4.1 T <sub>h</sub> A <sub>2</sub> L <sub>2</sub> B <sub>4</sub>		Formación Vegetal: MATRIZAL		Especies dominantes: A <sub>2</sub> T <sub>h</sub>	
Campaña/Fecha: INVIERNO 11/18/2017		Coordenadas I E: N:		Grado de Alteración: 1		Fisiografía: C <sub>2</sub> -A	
Coordenadas F E: N:		Altitud (m): 2326		Observaciones:		Contenido Materia orgánica: Muy bajo / Bajo / Medio / Alto	
N° fotos: 296-		Securimento superficial: SI / NO		Contenido de humedad del suelo: No saturado / Saturado / Sobresaturado		% de Afloramientos salinos: 1/2/3/4	
Distribución espacial vegetación hidróica: Homogénea (continua) / Parchosa (discontinua)							

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
0,1	SD				3,5	SD			
0,2	↑				3,6	↑			
0,3	↑				3,7	↑			
0,4	↑				3,8	↑			
0,5	↑				3,9	↑			
0,6	↑				4	↑			
0,7	↑				4,1	↑			
0,8	↑				4,2	↓			
0,9	↑				4,3	SD			
1	↑				4,4	↑			
1,1	↑				4,5	↑			
1,2	↑				4,6	↑			
1,3	↑				4,7	↑			
1,4	↑				4,8	↑			
1,5	↑				4,9	↑			
1,6	SD				5	T <sub>h</sub>			
1,7	↑	r			5,1	↑			
1,8	↑	r			5,2	↑			
1,9	↑				5,3	↑			
2	↑				5,4	T <sub>h</sub>			
2,1	↑				5,5	SD			
2,2	↑				5,6	↑			
2,3	↑				5,7	↑			
2,4	↑				5,8	↑			
2,5	↑				5,9	↑			
2,6	↑				6	↑			
2,7	↑				6,1	↑			
2,8	↑				6,2	↑			
2,9	↑				6,3	↑			
3	↑				6,4	↑			
3,1	↑				6,5	↑			
3,2	↑				6,6	↑			
3,3	↑				6,7	↑			
3,4	SD				6,8	SD			

SD = Csteno

Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
6,9	↻				11,3	↻			
7	↑				11,4	↑			
7,1					11,5				
7,2					11,6				
7,3					11,7				
7,4					11,8				
7,5					11,9				
7,6					12	↻			
7,7					12,1	↑			
7,8					12,2	↻			
7,9					12,3				
8					12,4				
8,1					12,5				
8,2					12,6				
8,3					12,7				
8,4					12,8				
8,5					12,9				
8,6					13				
8,7					13,1				
8,8					13,2				
8,9					13,3				
9					13,4				
9,1					13,5				
9,2					13,6				
9,3					13,7	↻			
9,4					13,8	↑			
9,5	↻				13,9	↻			
9,6	↑				14				
9,7	↑				14,1				
9,8	↑				14,2				
9,9	↑				14,3				
10	↑				14,4				
10,1	↻				14,5				
10,2	↑				14,6				
10,3					14,7				
10,4					14,8				
10,5					14,9				
10,6					15				
10,7					15,1	↻			
10,8					15,2	↑			
10,9					15,3	↻			
11					15,4	↑			
11,1					15,5	↻			
11,2	↑				15,6	↻			



Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
15,7	↘				20	↖			
15,8	↑				20,1	↖			
15,9					20,2	↖			
16					20,3	sb			
16,1					20,4	↑			
16,2					20,5				
16,3					20,6				
16,4					20,7				
16,5					20,8				
16,6					20,9				
16,7					21				
16,8					21,1				
16,9					21,2				
17					21,3				
17,1					21,4				
17,2					21,5	↓			
17,3	↓				21,6	SD			
17,4					21,7				
17,5	SD				21,8				
17,6					21,9				
17,7					22				
17,8					22,1				
17,9					22,2				
18					22,3				
18,1					22,4				
18,2					22,5				
18,3					22,6				
18,4					22,7				
18,5					22,8				
18,6					22,9				
18,7					23				
18,8					23,1				
18,9					23,2				
19					23,3				
19,1					23,4	↘			
19,2					23,5	↘			
19,3	↘				23,6	r			
19,4					23,7	r			
19,5	sb				23,8	r			
19,6	↖				23,9	r			
19,7	↖				24	sb			
19,8	↖				24,1	sb			
19,9	↖				24,2	sb			

Int(m)	sp1	ap2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
24,3	SD				28,6	SD			
24,4	↑				28,7				
24,5					28,8				
24,6					28,9				
24,7					29				
24,8	↓				29,1				
24,9	SD				29,2				
25					29,3				
25,1					29,4				
25,2					29,5				
25,3					29,6				
25,4	SD				29,7				
25,5	↑				29,8				
25,6					29,9				
25,7					30				
25,8					30,1				
25,9					30,2				
26					30,3	↓			
26,1					30,4				
26,2					30,5	SD			
26,3					30,6				
26,4					30,7				
26,5					30,8				
26,6					30,9				
26,7					31				
26,8					31,1				
26,9					31,2				
27					31,3				
27,1					31,4	↓			
27,2					31,5	SD			
27,3					31,6				
27,4					31,7				
27,5					31,8	SD			
27,6					31,9	↑			
27,7					32				
27,8					32,1				
27,9					32,2				
28					32,3				
28,1					32,4				
28,2					32,5				
28,3	↓				32,6	↓			
28,4					32,7				
28,5	SD				32,8	SD			





Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4	Int(m)	sp1	sp2	sp3	sp4
32,9					37,2				
33					37,3				
33,1					37,4				
33,2					37,5				
33,3					37,6	SD			
33,4					37,7	r			
33,5					37,8	r			
33,6					37,9	r			
33,7					38				
33,8	SD				38,1				
33,9	r				38,2				
34	Tb				38,3	SD			
34,1	Tb				38,4				
34,2	Tb				38,5				
34,3	Tb				38,6				
34,4	SD				38,7				
34,5					38,8				
34,6					38,9	SD			
34,7					39	Tb			
34,8					39,1	Tb			
34,9					39,2	Tb			
35					39,3	Tb			
35,1					39,4	r			
35,2					39,5	SD			
35,3					39,6				
35,4					39,7				
35,5					39,8				
35,6					39,9				
35,7					40				
35,8					40,1				
35,9					40,2				
36					40,3				
36,1					40,4				
36,2					40,5				
36,3					40,6				
36,4					40,7				
36,5					40,8				
36,6					40,9				
36,7					41				
36,8					41,1				
36,9					41,2				
37					41,3				
37,1	SD				41,4	SD			

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



Transecto ID	Fotografías Inicio	Fotografías Centrales	Fotografías Fin
T 27 ✓	43 - 45	46 - 49	50 - 52
T 28 ✓	61 - 63	64 - 67	68 - 70
T 10 ✓	105 - 107	108 - 111	112 - 114
T 25 ✓	119 - 121	122 - 125	126 - 128
T 21 ✓	<del>133</del> 133 - 135	136 - 139	140 - 142
T 22 ✓	161 - 163	163 - 166	150 - 152
T 23 ✓	168 - 170	174 - 177	171 - 173
T 17 ✓	174 - 196	197 - 200	201 - 203
T 16 ✓	210 - 212	213 - 216	217 - 219
T 09 ✓	235 - 237	238 - 241	228 - 230
T 08 ✓	246 - 248	249 - 252	253 - 255
T 06 ✓	264 - 266	267 - 270	271 - 273
T 07 ✓	278 - 280	281 - 284	285 - 287
T 05 ✓	296 - 298	302 - 305	279 - 301
Observaciones:			

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

GRADO DE ALTERACIÓN	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO
Vegetación en estado natural	Estructura primaria no modificada. Composición florística autóctona y con individuos mayoritariamente sin daños por agentes bióticos o abióticos. Sin signos evidentes de intervención antrópica.	1
Vegetación alterada	Estructura primaria modificada. Composición florística principalmente autóctona. La vegetación puede presentar daños en los individuos (bióticos, abióticos y/o antrópicos) o evidencias de intervención antrópica hasta en un 30% de su cobertura. (Ej. Explotación, corta, descapado; movimientos de tierra, presencia de caminos u otras 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 ( $\geq 50\%$ ) 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

CONTENIDO MATERIA ORGÁNICA (%)	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	RANGO
< 3	Color: Pardo, gris claro o gris; Suelo: textura arenosa, pobre en humus - moderadamente húmico o textura franca, muy pobre en humus - pobre en humus	1	Muy bajo
(3-10)	Color: Pardo o gris oscuro; Suelo: textura arenosa, húmico rico en humus - pobre en humus o textura franca, moderadamente húmico - húmico	2	Bajo
(10-20)	Color: Gris negro; Suelo: textura arenosa, muy rico en humus - anmoor (= preturba) o textura franca, rico en humus - muy rico en humus	3	Medio
> 20	Color: Negro; Suelo: Textura arenosa, turba o textura franca anmoor (=preturba) - turba	4	Alto

PORCENTAJE DE AFLORAMIENTOS SALINOS: CARACTERÍSTICAS		
RANGO	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

ESTADO DE DESARROLLO	NIVEL	CÓDIGO
Adulto	Formación mayoritariamente compuesta por individuos en estado totalmente desarrollado. Estructura y fisonomía estable (en bosques corresponde a partir de lietales)	1
Juvenil	Formación en crecimiento. Presencia de más de un estado de desarrollo (varios estratos). Estructura y fisonomía varían en el tiempo hasta alcanzar un estado estable (en bosques corresponde a monte bravo y lietales)	2
En regeneración	Formación mayoritariamente compuesta por individuos en estados de crecimiento iniciales (plántulas)	3



RWL - PROGRAMA DE MONITORIO COT - CAMPAÑA 08 AL 12 DE AGOSTO DE 2017

SECTOR	PM_O	PM_HO	F_VEG	F_COT	08-ago		09-ago		10-ago		11-ago		12-ago	
					COT	TR	COT	TR	COT	TR	COT	TR	COT	TR
La Punta y La Brava	T10	LP028	Vega de sc	H3										
	T11	LP031	Vega de si	H8										
	T12	LP022	Materral hñrico de SF	L83										
Palina	CAC024	PE010	Materral de Tb	L84										
	CAC028	PE014	Materral de Tb	L84										
	CAC029	PE015	Materral de Tb	L84										
	CAC030	PE018	Materral de Tb	L83										
	CAC031	PE017	Materral - Vega de Lh SF dp bj	L83+3										
	RS023	PS010	Materral hñrico de SF	L84										
	RS025	PE073	Materral - Vega de Tb dp	L84+3										
	TD31	PE003	Vega de sca	H7										
	TD41	PE004	Vega de sca	H7										
	TD71	PE007	Materral de Tb	L84										
	TD81	PE008	Vega de dp	H3										
	TD8	PE005	Vega de dp	H3										
	T03	-	Vega de sca	H7										
	T02	-	Vega de sca	H7										
	T05	-	Materral de Tb	L84										
T06	-	Materral de Tb	L84											
VPR003	PE024	Vega de bj sca dp	H6											
Quetana	CAC019	CE005	Materral de Tb	L85										
	CAC014	CE006	Materral - Vega de Tb dp	L87+1										
	CAC016	CE008	Vega de dp	H3										
	T15	CE001	Materral hñrico de SF	L83										
	T16	CE002	Materral hñrico de SF	L83										
Tiloposo	T17	CE003	Materral - Vega de SF to gu	L83+3										
	CAC001	TL015	Vega de bj	H5										
	CAC002	TL016	Materral - Vega de Tb dp	L84+3										
	CAC008	TL022	Vega de dp	H6										
	CAC010	TL024	Vega de bj sca dp	H7										
	CAC013	TL025	Vega de sca bj	H7										
	CAC013	TL027	Vega de sca	H7										
	CAC015	TL029	Vega de bj dp sca	H7										
	CAC021	TL038	Materral - Vega SF rñ sc	L83+3										
	RS001	TL036	Vega de dp	H5										
	RS004	TL039	Materral - Vega de SF dp bj	L83+4										
	RS009	TL044	Vega de dp	H2										
	RS013	TL047	Vega de sca bj	H5										
	RS026	TL051	Materral - Vega de Tb dp	L83+3										
	RS030	TL052	Vega de gh sca dp	H5										
T131	LP009	Vega de bj	H4											
T181	TL001	Vega de bj	H4											
T20	TL003	Vega de dp	H3											
T21	TL004	Vega de dp	H2											
T22	TL005	Vega de dp	H3											
T24	TL006	Materral de Tb	L84											
T26	TL008	Vega de dp	H3											
T27	TL010	Vega de dp	H3											
T28	TL011	Vega de dp	H4											
T29	TL003	Vega de sca	H7											
T30	TL013	Vega de bj	H4											
T31	TL014	Vega de bj	H4											
VPR001	TL014	Materral - Vega de Tb dp	L84+2											
VPR002	TL055	Vega de bj dp	H5											
T19	-	Vega de sca	H7											
T24	-	Materral de Tb	L84											
T25	-	Materral de Tb	L84											
Sensar	T14	-	ADV	-										

Equipo 1 - MPC - (DAT)  
 Equipo 2 - VPR - RPV  
 Día eventual de trabajo