					FICHA TER	PDENO					
					FICHA IER	KENU					
Tipo de humedal		Bofedal salino				Encargado		Víctor Alf	faro		
Visitado por		Luis Faúndez / Vícto	r Alfaro			Coordenadas Este		55390	5		
Fecha		27-Abr-10				Coordenadas Norte		767151	18		
Nombre del Sector		Salar de Alconcha				Altitud		4123 m.s	s.m		
Nº Resolución		7				Número Fotografía		1			
Ocurrencia de Agua		Napa				Intervención antrópio	as	Leve			
Ubicación		Planicie				Condición actual		Bueno)		
				C	aracterísticas Ve	egetacionales					
ID. Poly_Terren	0	Forma	ción Vegetal			es dominantes			Especies aco	mpañantes	
									Carex m		
Poly_1			I3 J4		Parastrenhiya lu	cida/Parastrephya lucio	ła -		Deyeuxia br	reviaristata	
101,7_1			15 54		i di disti epinya id	cida, i di disti epirya idele	_		Werneri	a incisa	
					T					1	1
% Suelo		% Piedras	% Agua	% Sales	55	% Rastrojo		% Mantillo		% Fecas	
ID. Poly_ Terreno	0	Forma	ción Vegetal		Especi	es dominantes			Especies aco		
									Areneraia	rivularis	
Poly_2			P3 p4			tina var. velutina; Carex nsis; Wernwria incisa; I					
				andina, Zameio	scii pus atacame	ilisis, Welliwila ilicisa, i	- uccinellia frigida				
% Suelo		% Piedras	% Agua	% Sales	40	% Rastrojo	10	% Mantillo		% Fecas	
ID. Poly_ Terren	0	Forma	ción Vegetal		Especi	es dominantes			Especies aco	mpañantes	<u> </u>
			-								
Poly_3			р3		Pucc	inellia frigida					
Foly_3			μs		rucc	iliellia irigida					
24.0		0/ 5/ 1		2/01						a	
% Suelo		% Piedras	% Agua	% Sales	80	% Rastrojo		% Mantillo		% Fecas	
ID. Poly_ Terreno	0	Forma	ción Vegetal		Especi	es dominantes			Especies aco	ompañantes T	
Dolu 4			" 2		14/-	ma a via in aica	-				
Poly_4			р3		we	rneria incisa	-				

% Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales	80	% Rastrojo	% Mantillo	% Fecas	
Observaciones:								
El polígono 1 correspende	e a la parte externa del humedal	•						
En el polígono 2 el 10% de	e rastrojo corresponde a Festuca	deserticola.						
Polígono_5 Agua								
Polígono_6 Zona desnuda	1							

Fipo de humedal Pajonal hídrico Encargado Victor Alfaro Vistado por Luis Faúndez / Victor Alfaro Coordenadas Este 567860 Pecha 27-Abr-10 Coordenadas Norte 7656265 Nombre del Sector Amincha Altitud 3901 m.s.m № Resolución 19 Número Fotografía 2 Dourrencia de Agua Superficial Intervención antrópica Leve Libicación Ladera Condición actual Bueno ***********************************						FICHA	TERRENO						
Luís Faúndez / Victor Alfaro 27-Abr-10 Coordenadas Norte 7656265 Nombre del Sector Amincha Altitud 3901 m.s.m Nº Resolución 19 Número Fotografía 2 Deurrenia de Agua Superficial Ladera Condición actual Bueno Características Vegetacionales ID. Poly_Terreno Formación Vegetal Festuca deserticola; Deyeuxia eminens; Stipa leptostachya Poly_1 Nº Poly_1 Nº Resolución Luís Faúndez / Victor Alfaro Coordenadas Norte 7656265 Altitud 3901 m.s.m Resolución 2 Leve Condición actual Bueno Especies acompañantes Especies acompañantes Baccharis boliviensis Bromus catharticus Cajophora superba Cardamine bonariensis Epilobium australe Lachemilla pinnata Lachemilla p	Tino de humedal	Paional hídrico						Fncargado		Víctor	Alfaro		
Poly_1 Number del Sector Numbre del Sector Amincha Altitud 3901 m.s.m Re Resolución 19 Número Fotografía 2 Docurrencia de Agua Superficial Intervención antrópica Leve Discación Ladera Condición actual Bueno			/íctor Alfaro						ste				
Nº Resolución 19 Currencia de Agua Superficial Intervención antrópica Leve Ubicación Ladera Condición actual Bueno **Taracterísticas Vegetacionales** ID. Poly_Terreno Formación Vegetal Especies dominantes Especies acompañantes	Fecha												
Dour rencia de Agua Superficial Intervención antrópica Leve Ubicación Ladera Condición actual Bueno Características Vegetacionales ID. Poly_ Terreno Formación Vegetal Especies dominantes Especies acompañantes Bromus cathariticus Cajophora superba Cajophora superba Cardamine bonariensis Epilobium australe Lachemilla pinnata Poly_1 N4 Festuca deserticola; Deyeuxia eminens; Stipa leptostachya Lilaeopsis macloviana Mimulus giabratus Poa sp. Lobelia oligophylla Ranunculus cymbalaria Ranunculus uniflorus Ranunculus uniflorus Rumex sp.	Nombre del Sector	Amincha						Altitud		3901	m.s.m		
Distriction Edera Condiction actual Bueno	Nº Resolución	19						Número Fotogr	afía	:	2		
ID. Poly_Terreno Formación Vegetal Especies dominantes Especies dominantes Baccharis boliviensis	Ocurrencia de Agua	Superficial						Intervención ar	ntrópica	Le	ve		
ID. Poly_Terreno Formación Vegetal Baccharis boliviensis Bromus catharticus Cajophora superba Cardamine bonariensis Epilobium australe Lachemilla prinata Lachemilla prinata Mimulus glabratus Poa sp. Lobelia oligophylla Ranunculus cymbalaria Ranunculus uniflorus Rumex sp.	Ubicación	Ladera						Condición actua	al	Bue	eno		
ID. Poly_Terreno Formación Vegetal Baccharis boliviensis Bromus catharticus Cajophora superba Cardamine bonariensis Epilobium australe Lachemilla prinata Lachemilla prinata Mimulus glabratus Poa sp. Lobelia oligophylla Ranunculus cymbalaria Ranunculus uniflorus Rumex sp.						Característica	as Vegetacionales	i					
Poly_1 N4 Festuca deserticola; Deyeuxia eminens; Stipa leptostachya Poly_1 N4 Festuca deserticola; Deyeuxia eminens; Stipa leptostachya Lilaeopsis macloviana Mimulus glabratus Poa sp. Lobelia oligophylla Ranunculus cymbalaria Ranunculus uniflorus Rumex sp.	ID. Poly_Terreno		Formac	ón Vegetal							Especies ac	ompañantes	
Poly_1 N4 Festuca deserticola; Deyeuxia eminens; Stipa leptostachya Poly_1 N4 Festuca deserticola; Deyeuxia eminens; Stipa leptostachya Lidaeopsis macloviana Mimulus glabratus Poa sp. Lobelia oligophylla Ranunculus cymbalaria Ranunculus uniflorus Rumex sp.											Baccharis	boliviensis	
Poly_1 N4 Festuca deserticola; Deyeuxia eminens; Stipa leptostachya Poly_1 N4 Festuca deserticola; Deyeuxia eminens; Stipa leptostachya Lilaeopsis macloviana Mimulus glabratus Poa sp. Lobelia oligophylla Ranunculus cymbalaria Ranunculus uniflorus Rumex sp.											Bromus c	atharticus	
Poly_1 N4 Festuca deserticola; Deyeuxia eminens; Stipa leptostachya Lilaeopsis macloviana Mimulus glabratus Poa sp. Lobelia oligophylla Ranunculus cymbalaria Ranunculus uniflorus Rumex sp.											Cajophor	a superba	
Poly_1 N4 Festuca deserticola; Deyeuxia eminens; Stipa leptostachya Lilaeopsis macloviana Mimulus glabratus Poa sp. Lobelia oligophylla Ranunculus cymbalaria Ranunculus uniflorus Rumex sp.											Cardamine	bonariensis	
Poly_1 N4 Festuca deserticola; Deyeuxia eminens; Stipa leptostachya Mimulus glabratus Poa sp. Lobelia oligophylla Ranunculus cymbalaria Ranunculus uniflorus Rumex sp.											Epilobiun	n australe	
Mimulus glabratus Poa sp. Lobelia oligophylla Ranunculus cymbalaria Ranunculus uniflorus Rumex sp.											Lachemil	a pinnata	
Poa sp. Lobelia oligophylla Ranunculus cymbalaria Ranunculus uniflorus Rumex sp.	Poly_1			N4		Festuca de	serticola; Deyeux	ia eminens; Stipa	a leptostachya		Lilaeopsis	macloviana	
Lobelia oligophylla Ranunculus cymbalaria Ranunculus uniflorus Rumex sp.											Mimulus	glabratus	
Ranunculus cymbalaria Ranunculus uniflorus Rumex sp.											Poa	ı sp.	
Ranunculus uniflorus Rumex sp.											Lobelia o	ligophylla	
Rumex sp.											Ranunculus	cymbalaria	
											Ranunculu	ıs uniflorus	
% Suelo 10 % Piedras 37 % Agua 5 % Sales % Rastrojo 3 % Mantillo % Fecas											Rum	ex sp.	
	% Suelo 10	% Piedras	37	% Agua	5	% Sales		% Rastrojo	3	% Mantillo		% Fecas	
Observaciones:	Observaciones:			•	•		•			•		•	•

			FICHA TERRI	ENO		
Tipo de humedal	Pajonal hídrico			Encargado	Víctor Alfaro	
Visitado por	Luis Faúndez / Víctor Al	lfaro		Coordenadas Este	547069	
Fecha	28-Abr-10			Coordenadas Norte	7644418	
Nombre del Sector	Queñuales			Altitud	3901 m.s.m.	
Nº Resolución	27			Número Fotografía	3	
Ocurrencia de Agua	Superficial			Intervención antrópica	Leve	
Ubicación	Quebrada			Condición actual	Bueno	
			Características Veg	etacionales		
ID. Poly_Terreno	F	ormación Vegetal		Especies dominantes	Espec	ies acompañantes
					Lilia	eopsis macloviana
Dalu 1		N4 p5	Festuca deserticola;	Deyeuxia eminens/Oxichloe andina; A	Arenaria Myri	ophyllum quitense
Poly_1		Ν4 μ5	rivularis; Eleochari	s pseudoalbibracteata.; Lobelia oligop	phylla Ran	unculus uniflorus
6 Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales	% Rastrojo	% Mantillo	% Fecas
Observaciones:	1	1	1	1 1	1	- '
Las especies acompañant	es se encuentran en el elemen	nto hídrico y no sobrepasan el :	20%			

			FICHA T	ERRENO		
Tipo de humedal	Pajonal hídrico			Encargado	Víctor Alfaro	
Visitado por	Luis Faúndez / Víctor	Alfaro		Coordenadas Este	547602	
Fecha	28-Abr-10			Coordenadas Norte	7644072	
Nombre del Sector	Vega Chaihuiri			Altitud	3901 m.s.m.	
Nº Resolución	30			Número Fotografía	4	
Ocurrencia de Agua	Superficial			Intervención antrópica	Leve	
Ubicación	Quebrada			Condición actual	Bueno	
			Características	Vegetacionales		
ID. Poly_ Terreno	For	mación Vegetal		Especies dominantes	Esp	ecies acompañantes
					Lili	aeopsis macloviana
Delv 1		N4 oF	Festuca deserticola; D	eyeuxia eminens/Oxichloe andina; Arenaria	Му	riophylum quitense
Poly_1		N4 p5	rivularis; Eleocharis	pseudoalbibracteata.; Lobelia oligophylla	Ra	nunculus uniflorus
% Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales	% Rastrojo	% Mantillo	% Fecas
Observaciones:	<u> </u>	-	1		- 1	<u> </u>
Las especies acompañantes :	se encuentran en el eleme	nto hídrico y no sobrepasa	n el 20%			

					FIC	HA TERRENO					
Tipo de humedal		Vega salina					Encargado		Víctor Alfaro		
Visitado por		Luis Faúndez / Vícto	or Alfaro				Coordenadas Este		560907		
Fecha		30-Abr-10	OI Allaio				Coordenadas Norte		7638425		
Nombre del Sector		Laguna del León					Altitud		3760 m.s.m		
		34									
Nº Resolución		_					Número Fotografía	••	5		
Ocurrencia de Agua		Superficial					Intervención antróp	oica	Leve		
Ubicación		Planicie					Condición actual		Bueno		
		1			Caracterís	ticas Vegetacio		T			
ID. Poly_Te	rreno	F	Formación Vegetal			Especie	dominantes		Es	pecies acompañantes	
								}		Baccharis acaulis	
Poly_1			р5		Saro	cocornia pulvin	ata; Triglochin concinn	na		Distichlis humilis	
							· •		Zam	neioscirpus atacamensis	
% Suelo		% Piedras	% Agua		% Sales	50	% Rastrojo		% Mantillo	% Fecas	
ID. Poly_ Te	rreno		Formación Vegetal				dominantes		Es	pecies acompañantes	
Poly_2			p2			Trigloc	nin concinna				
% Suelo		% Piedras	% Agua	25	% Sales	70	% Rastrojo		% Mantillo	% Fecas	
ID. Poly_ Te	rreno	F	ormación Vegetal	•		Especie	dominantes		Es	pecies acompañantes	
										Baccharis acaulis	
Poly_3			p4			Distic	nlis humilis		S	arcocornia pulvinata	
% Suelo	10	% Piedras	% Agua		% Sales	40	% Rastrojo		% Mantillo	% Fecas	
Observaciones:		1	11 -		I.		,	1		l	
	ponde al boro	de hídricos interno de	el humedal v contiene	un 50% de sales	 S						
			dal y contiene un 40%		-						

			FICHA TERRENO				
Tipo de humedal	Bofedal salino		Encar	gado		Víctor Alfaro	
Visitado por	Luis Faúndez / Víctor Alfaro		Coord	lenadas Este		567475	
Fecha	30-Abr-10		Coord	lenadas Norte		7619679	
Nombre del Sector	Cebollar		Altitu	d		3733 m.s.m	
Nº Resolución	37		Núme	ero Fotografía		6	
Ocurrencia de Agua	Afloramiento		Inter	ención antrópica	1	No	
Ubicación	Planicie		Cond	ición actual		Bueno	
		Ca	racterísticas Vegetaci	onales			
ID. Poly_Terreno	Formación Vegetal		Especies domi			Esp	pecies acompañantes
							Festuca deserticola
Poly_1	р6	Zameiscirpus a	atacamensis; Puccinel	ia frigida; Arenar	ia rivularis		
% Suelo	% Piedras % Agua	% Sales	20	% Rastrojo	3	% Mantillo	% Fecas
ID. Poly_Terreno	Formación Vegetal	7, 5, 5, 5	Especies domi			+	pecies acompañantes
Poly_2	p2		Distichlis hui	milis			
% Suelo	% Piedras % Agua	% Sales	93	% Rastrojo		% Mantillo	% Fecas
Observaciones:							
•	n cubrimiento del 75% del cual el 3% esta m	uerto					
Polígono 2 en la parte externa	del humedal						

			FICHA TERR	ENO		
Tipo de humedal	Vega salina			Encargado	Víctor Alfaro	
Visitado por	Luis Faúndez / Vícto	r Alfaro		Coordenadas Este	581228	
Fecha	30-Abr-10			Coordenadas Norte	7601531	
Nombre del Sector	Borde sureste Ascot	an		Altitud	3742 m.s.m.	
Nº Resolución	40			Número Fotografía	7	
Ocurrencia de Agua	Afloramiento			Intervención antrópica	Alta	
Ubicación	Planicie			Condición actual	Regular	
			Características Veg	getacionales		
ID. Poly_Terreno		Formación Vegetal		Especies dominantes	Espe	cies acompañantes
					Zameio	oscirpus atacamensis
Poly_1		p6		Puccinellia frigida		
% Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales	20 % Rastrojo	% Mantillo	% Fecas
ID. Poly_Terreno		Formación Vegetal		Especies dominantes	Espe	cies acompañantes
Poly_2		р4		Distichlis humilis		
% Suelo	% Piedras	10 % Agua	% Sales	60 % Rastrojo	% Mantillo	% Fecas
Observaciones:	12112		1 /2 - 2 - 2 - 2		,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	e un norcentale de cubrim	niento cercano al 60% compuesto p	or Zannichellia andina v Runnia r	maritima		

						FICHA	TERRENO						
Tipo de humeda	al	Ripariana						Encargado		Víctor	Alfaro		
Visitado por		Víctor Alfaro						Coordenadas Es	ite	541	852		
Fecha		26-Abr-10						Coordenadas No	orte	7583	8640		
Nombre del Sec	tor	Taira						Altitud		3114 r	m.s.m		
Nº Resolución		42						Número Fotogra	afía	8	3		
Ocurrencia de A	\gua	Superficial						Intervención an	trópica	Me	dia		
Ubicación		Ribera						Condición actua	ni	Bue	eno		
						Característica	s Vegetacionale	es					
ID. Poly_	Terreno		Forma	ción Vegetal			Especies	dominantes			Especies ad	compañantes	
Poly	/_1		М	3 O2 P4		Cortaderia ju	bata/Juncus bal	ticus/Distichlis spi	icata var.spicata				
% Suelo	5	% Piedras	1	% Agua		% Sales		% Rastrojo	10	% Mantillo		% Fecas	
Observaciones:		•		•	•	•	•						
El area se encue	ntra recienter	mente pastoreada											
El componente l	hidrico tiene ι	ın porcentaje de cub	rimiento cer	cano al 60% con	npuesto por Myriop	ohyllum quitense	y Azolla filiculoi	des					

				ı	FICHA TERRENO			
Tipo de humedal	Pajonal hídrico				Encargado		Víctor Alfaro	
Visitado por	Luis Faúndez / Vícto	or Alfaro			Coordenadas Este		585978	
Fecha	30-Abr-10				Coordenadas Norte		7574147	
Nombre del Sector	Colana				Altitud		4144 m.s.m	
Nº Resolución	43				Número Fotografía		9	
Ocurrencia de Agua	Superficial				Intervención antróp	pica	Alta	
Ubicación	Ladera				Condición actual		Bueno	
				Caracte	rísticas Vegetacionales			
ID. Poly_Terreno	Fe	ormación Vegetal			Especies domin	antes	Espe	cies acompañantes
]	Distichlis humilis
							(Oxychloe andina
Poly_1		N6 O4 p2		Deyeuxia e	minens var. inclusa; Fes balticus/Phylloscirpus	stuca deserticola/Juncus	Lo	obelia oligophylla
					baiticus/ r ilyiloscii pus	deserticola	P	uccinellia frigida
							Ra	nunculus uniflorus
% Suelo	% Piedras	% Agua	5	% Sales	% Rastrojo	10	% Mantillo	% Fecas
Observaciones:	1	•	•		•	•		
Festuca deserticola se vu	elve más importante en la p	arte baia de la que	brada. hacia arrib	a es más importanto	e Deveuxia eminenes			

			FICHA TERRENO		
Tipo de humedal	Vega salina		Encargado	Víctor Alfaro	
Visitado por	Luis Faúndez / Víctor Alfaro		Coordenadas Este	570294	
Fecha	30-Abr-10		Coordenadas Norte	7569840	
Nombre del Sector	Ojo de San Pedro		Altitud	3813 m.s.m	
Nº Resolución	46		Número Fotografía	10	
Ocurrencia de Agua	Superficial		Intervención antrópica	Alta	
Ubicación	Plano		Condición actual	Malo	
		Carac	terísticas Vegetacionales		
ID. Poly_Terreno	Formación Vegetal		Especies dominantes	Especies	acompañantes
Poly_1	V				
% Suelo	% Piedras % Agua	% Sales	% Rastrojo	% Mantillo	% Fecas
Observaciones:		•		·	
Vega salina seca, erosión severa					
Rastrojos de Distichlis humilis.					
En el borde se observa un mato	rral de Parastrephia lucida.				

Tipo de humedal Visitado por Fecha Nombre del Sector Nº Resolución Ocurrencia de Agua Ubicación	Pajonal hídrico Luis Faúndez / Vícto 01-May-10 Inacaliri 52 Seca Quebrada	or Alfaro		Encargado Coordenadas Este Coordenadas Norte Altitud Número Fotografía Intervención antrópica	Víctor Alfaro 595218 7562162 3964 m.s.m 11 No	
Fecha Nombre del Sector № Resolución Ocurrencia de Agua Ubicación	01-May-10 Inacaliri 52 Seca	or Alfaro		Coordenadas Norte Altitud Número Fotografía Intervención antrópica	7562162 3964 m.s.m 11 No	
Nombre del Sector № Resolución Ocurrencia de Agua Ubicación	Inacaliri 52 Seca			Altitud Número Fotografía Intervención antrópica	3964 m.s.m 11 No	
Nº Resolución Ocurrencia de Agua Ubicación	52 Seca			Número Fotografía Intervención antrópica	11 No	
Ocurrencia de Agua Ubicación	Seca			Intervención antrópica	No	
Jbicación						
	Quebrada					
ID Dalu Tamana				Condición actual	Malo	
ID Dalu Tarrana			Caract	erísticas Vegetacionales		
ID. Poly_ Terreno	Forma	ción Vegetal		Especies dominantes	Espec	cies acompañantes
Poly_1	l:	3 O4 p4	Parastrephia lucid	a/Festuca deserticola/Phylloscirpus desertico	pla	
% Suelo 40) % Piedras	% Agua	% Sales	% Rastrojo	% Mantillo	% Fecas
Observaciones:	•	1 1	1 1			-

					F	ICHA TERRENO					
Tipo de humeda	I	Pajonal hídrico				E	ncargado		Víctor Alfaro		
Visitado por		Luis Faúndez / V	líctor Alfaro			c	oordenadas Este		601596		
echa		01-May-10				c	oordenadas Norte		7542263		
Nombre del Sect	or	Linzor 2				А	ltitud		4134 m.s.m		
Nº Resolución		61				N	úmero Fotografía		12		
Ocurrencia de A	gua	Napa				Ir	tervención antrópi	ca	No		
Jbicación		Quebrada				c	ondición actual		Bueno		
					Caracter	ísticas Vegetacio	nales				
ID. Poly_	Terreno		Formación Veg	getal		Especies	dominantes		Espe	cies acompañantes	
									Dey	euxia breviaristata	
										Deyeuxia curvula	
Pol	y_1		12 N4 p2		Parastrep	ohia lucida/Festud	a hypsophila/Oxichl	oe andina	Deyeuxia	a velutina var. nardifolia	
										Eudema friesii	
									Phyll	oscirpus deserticola	
% Suelo	40	% Piedras	10	% Agua	% Sales		% Rastrojo	10	% Mantillo	% Fecas	
Observaciones:	- 1	•	•	- 1	1 1	-	-		<u>'</u>	1	
Oxichloe andina											

						FICHA	TERRENO					
Tipo de hume	dal	Ripariana						Encargado		Víctor Alfaro		
Visitado por		Víctor Alfaro						Coordenadas Est	e	539332		
echa		26-Abr-10						Coordenadas Noi	rte	7540269		
lombre del S	ector	Lasana						Altitud		2620 m.s.m		
Nº Resolución	1	62						Número Fotograf	iía	13		
Ocurrencia de	e Agua	Superficial						Intervención anti	ópica	Alta		
Jbicación		Ribera						Condición actual		Regular		
						Característica	s Vegetacional	es				
ID. Poly	_ Terreno		Formac	ión Vegetal			Especie	dominantes		Es	species acompañantes	
Po	oly_1		H1 M2	2 N3 O3 P2				Cortaderia jubata/T cus/Distichlis spicata			Baccharis juncea	
% Suelo	5	% Piedras	10	% Agua	10	% Sales		% Rastrojo	5	% Mantillo	% Fecas	
Observaciones	s:											
Il sector se en	ncuentra altame	nte intervenido con	parcelas de c	ultivo.								

				FICH	A TERRENO						
Tipo de humed	lal	Vega salina				Encargado		Víctor A	Alfaro		
Visitado por		Victor Alfaro				Coordenadas Est	te	5702	78		
Fecha		25-Abr-10				Coordenadas No	orte	75397	702		
Nombre del Se	ctor	Turi				Altitud		3056 m	n.s.m		
Nº Resolución		63				Número Fotogra	ıfía	14			
Ocurrencia de <i>l</i>	Agua	Napa				Intervención ant	trópica	Alta	a		
Ubicación		Planicie				Condición actual	I	Regu	lar		
				Compete vísti	Vti						-
ID Poly	_ Terreno		Formación Vegetal	Caracteristi	cas Vegetacional	s dominantes			Feneries a	compañantes	
15.1014_	_ 10110110	•	ormación vegetar		Lipcoid	3 40111111111111111111111111111111111111			-	n humile	
										rnia andina	
Pol	ly_1		P4 p3	Ju	incus balticus/Dis	tichlis spicata var.s	picata				
% Suelo	10	% Piedras	% Agua	% Sales	30	% Rastrojo	5	% Mantillo 5 % Fecas			-
ID. Poly_	Terreno	ı	Formación Vegetal		Especie	s dominantes			Especies a	compañantes	
								Lycium humile			
Doi	ly_2		P4		Distichlis s	oicata var chicata					
PUI	ıy_2		74		DISCICIIIS S	oicata var. spicata					
% Suelo	15	% Piedras	% Agua	% Sales	50	% Rastrojo		% Mantillo	5	% Fecas	
Observaciones:	<u> </u>										
erreno recient	temente pastor	eado.									

					FICH	A TERRENO						
Tipo de hum	edal	Ripariana					Encargado		Víctor A	Alfaro		
Visitado por		Victor Alfaro					Coordenadas Es	te	5361	.56		
Fecha		25-Abr-10					Coordenadas No	orte	7527	826		
Nombre del	Sector	Chiu-Chiu					Altitud		2514 n	n.s.m		
Nº Resolució	n	78					Número Fotogra	ıfía	15	;		
Ocurrencia d	le Agua	Napa					Intervención an	trópica	Alt	a		
Ubicación		Ribera					Condición actua	I	Regu	ılar		
					Característic	as Vegetacional	es					
ID. Po	ly_ Terreno		Formac	ión Vegetal		Especie	dominantes			Especies ac	compañantes	
										Baccha	ris juncea	
ı	Poly_1		N	13 P4		luncus halticu	s/Distichlis scoparia	a		Lyciun	n humile	
·	0.,		•			Juneas Sarcica	s, Distremis scopario					
% Suelo	30	% Piedras		% Agua	% Sales	15	% Rastrojo	5	% Mantillo	5	% Fecas	
ID. Po	ly_ Terreno		Formac	ión Vegetal		Especie	dominantes			Especies ac	compañantes	
ı	Poly_2		M1	N5 P2	Cortaderia	ı jubata/Tessaria	absinthioides/Disti	ichlis scoparia				
% Suelo	5	% Piedras	10	% Agua	% Sales		% Rastrojo	10	% Mantillo	5	% Fecas	
Observacion	es:	-			-				·			
Practicas de	quema frecuente	e, se observan cenizas	s en el suelo.									
		parte externa de la ril	L									

					FICHA TERR	ENO						
Tipo de humedal	Vega salina						Encargado		Víctor Alfar	то		
Visitado por	Victor Alfaro						Coordenadas Este		585034			
Fecha	25-Abr-10						Coordenadas Norte		7520830			
Nombre del Sector	Chita-1						Altitud		3747 m.s.r	n		
Nº Resolución	86						Número Fotografía		16			
Ocurrencia de Agua	Afloramiento						Intervención antrópica		Media			
Ubicación	Ladera						Condición actual		Regular			
				Ca	aracterísticas Veg	etacionales						
ID. Poly_Terreno		Formac	ión Vegetal				dominantes		E	species acompa	añantes	
										Plantago bar	bata	
Poly_1		C	92 p5			cirpus desertic	ulva; Deyeuxia eminens va ola; Lilaeopsis macloviana ophylla					
% Suelo 3	% Piedras	2	% Agua		% Sales	25	% Rastrojo	%	Mantillo		% Fecas	
Observaciones:	•		•	•			<u>. </u>	•	•	•	•	

						FICHA	TERRENO						
Tipo de hume	dal	Ripariana						Encargado		Víctor A	Alfaro		
Visitado por		Victor Alfaro						Coordenadas E	ste	5281	.23		
Fecha		26-Abr-10						Coordenadas N	orte	7517	143		
Nombre del S	ector	Rudolf						Altitud		2472 n	n.s.m		
Nº Resolución	1	89						Número Fotogr	afía	17	,		
Ocurrencia de	Agua	Superficial						Intervención ar	ntrópica	Med	dia		
Ubicación		Ribera						Condición actua	al	Bue	no		
						Característica	s Vegetacionale	•					
ID. Poly	Terreno		Formaci	ón Vegetal		Caracteristica		dominantes			Especies ac	compañantes	
												n humile	
	_											ris juncea	
Po	oly_1		N:	3 P1	Tessaria absinthioides/Distichlis spi			Distichlis spicata v	ar.spicata				
						% Sales % Rastroin 5							
% Suelo	50	% Piedras		% Agua		% Sales % Rastrojo 5			% Mantillo		% Fecas		
ID. Poly	_ Terreno		Formaci	ón Vegetal			Especies	dominantes				compañantes	
											Atriplex a	tacamensis	
Po	oly_2		N:	2 P5		Tessari	a absinthioides/[Distichlis spicata v	var.spicata				
% Suelo	5	% Piedras	5	% Agua		% Sales		% Rastrojo	5	% Mantillo	10	% Fecas	5
	 r_ Terreno	70 F IEUI 83		ón Vegetal		70 Jaies	Fsnecies	dominantes	<u> </u>	76 IVIAITUIIO		compañantes	5
						Tessaria absinhtioides/Juncus balticus/Distichlis spicata var.							
Po	oly_3		N2	O3 P4		spicata							
% Suelo	10	% Piedras	10	% Agua		% Sales		% Rastrojo	10	% Mantillo	5	% Fecas	5
Observacione	s:												

En el elemento hídrico es posible encontrar Schoenoplectus pungens, Azolla filiculoides y Myriophyllum quitense.

El polígono 1 se encuentra en la parte externa del humedal . El polígono 3 se encuentra en la orilla del río

				FICHA TERRENO			
Tipo de humedal	Bofedal no salino			Encargado		Víctor Alfaro	
Visitado por	Luis Faúndez / Víctor	Alfaro		Coordenadas Este		607014	
Fecha	02-May-10			Coordenadas Norte		7509973	
Nombre del Sector	Ojos de Putana			Altitud		4377 m.s.m	
Nº Resolución	95			Número Fotografía		18	
Ocurrencia de Agua	Superficial			Intervención antrópica		Media	
Jbicación	Planicie			Condición actual		Regular	
			Cara	cterísticas Vegetacionales			
ID. Poly_Terreno	Formaci	ión Vegetal		Especies dominantes		Esp	pecies acompañantes
							Arenaria rivularis
						Ca	alandrinia compacta
							Carex maritima
Poly_1	01	P4 p5	Deyeuxia eminens	; Deyeuxia rigida/Deyeuxia breviarista	ta/Oxichloe		Festuca humilior
roly_1		r 4 p5		andina		1	Festuca hypsophila
							Plantago barbata
							Lobelia oligophylla
							Puccinellia frigida
6 Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales	% Rastrojo		% Mantillo	% Fecas
		ii ii					

				FI	CHA TERRENO			
Гіро de humedal	Vega no salina				Encargado		Víctor Alfaro	
Visitado por	Luis Faúndez / Vícto	or Alfaro			Coordenadas Este		598572	
echa	01-May-10				Coordenadas Norte	2	7507725	
Nombre del Sector	Putana				Altitud		4244 m.s.m	
Nº Resolución	96				Número Fotografía		19	
Ocurrencia de Agua	Superficial				Intervención antrój	pica	Leve	
Jbicación	Planicie				Condición actual		Bueno	
				Caracteri	sticas Vegetacionales			
ID. Poly_Terreno		ormación Vegetal			Especies domina	antes	Espe	cies acompañantes
							Deyeuxi	a velutina var. velutina
Poly_1		N3 p6		Deyeuxia eminei	ns/Zameioscirpus ataca var. Phalaroid	mensis; Deyeuxia chrysantha les	Lo	belia oligophylla
% Suelo	% Piedras	% Agua	40	% Sales	% Rastrojo		% Mantillo	% Fecas
Observaciones:					-			
En el elemento hidrico pro	esencia de Myriophyllum q	uitense.						

				FICHA TERRENO				
Tipo de humedal	Bofedal no salino			Encargado		Víctor Alfaro		
Visitado por	Luis Faúndez / Vícto	or Alfaro		Coordenadas Este		596377		
echa	02-May-10			Coordenadas Norte		7501187		
Nombre del Sector	T-Chita			Altitud		4080 m.s.m		
№ Resolución	109			Número Fotografía		20		
Ocurrencia de Agua	Napa			Intervención antrópica		Leve		
Jbicación	Ladera			Condición actual		Bueno		
			Caract	erísticas Vegetacionales				
ID. Poly_Terreno	Forma	ción Vegetal		Especies dominantes		Espe	cies acompañantes	
						А	renaria rivularis	
							Carex maritima	
						Colo	banthus crassifolius	
Poly_1		O2 p5	Fest	uca deserticola/Oxichloe andina		Deyeuxi	a velutina var. velutina	
						Phyll	oscirpus deserticola	
						Р	lantago barbata	
						Lo	belia oligophylla	
% Suelo 5	% Piedras	% Agua	% Sales	% Rastrojo	12	% Mantillo	% Fecas	3
Dbservaciones:	L			1			l	

and the same del					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	CHA TERRENO				
ipo de humedal	E	Bofedal no salino				Encargado		Víctor Alfaro		
isitado por	l	uis Faúndez / Vícto	· Alfaro			Coordenadas Este		596340		
echa	(02-May-10				Coordenadas Norte	e	7499641		
lombre del Sector	1	Machuca				Altitud		4016 m.s.m		
º Resolución	3	110				Número Fotografía	l	21		
Currencia de Agua	9	Superficial				Intervención antró	pica	Alta		
bicación	ſ	Planicie				Condición actual		Malo		
					Caracterí	sticas Vegetacionales				
ID. Poly_Terren	О	Fo	rmación Vegetal			Especies domin	antes	Espec	cies acompañantes	
								Aı	renaria rivularis	
Poly_1			р6		Eleocharis pseu	ıdoalbibracteata; Carex	c maritima; Oxichloe andina	Cala	andrinia compacta	
								PI	lantago barbata	
Suelo	10	% Piedras	% Agua	8	% Sales	% Rastrojo		% Mantillo	% Fecas	2

					FICHA	TERRENO					
Tipo de humedal	Vega salina						Encargado		Víctor A	lfaro	
Visitado por	Luis Faúnde	/ Víctor Alfaro					Coordenadas E	ste	58856	51	
Fecha	08-May-10						Coordenadas N	Norte	74958	46	
Nombre del Sector	Peñailiri						Altitud		3407 m	.s.m	
Nº Resolución	116						Número Fotog	rafía	22		
Ocurrencia de Agua	Afloramient)					Intervención a	ntrópica	Medi	ia	
Ubicación	Ladera						Condición actu	al	Buen	0	
					Característica	s Vegetacional	es				
ID. Poly_Terr	eno	Forma	ción Vegetal			Especie	dominantes			Especies acc	ompañantes
										Bolboschoen	us maritimus
										Distichlis spica	ita var spicata
										Eleocharis q	
					Lycium humi	ile/Cortaderia iu	bata/Festuca de	serticola/luncus		Lilaeopsis r	
Poly_1		k3 M	3 N4 O3 p3		Lyciaiii iiaiiii		oscirpus desertico			Lobelia ol	igophylla
						•	·			Nitrophila a	tacamensis
										Polypogor	n australis
										Puccinell	ia frigida
										Senec	io sp.
% Suelo	% Piedras	5	% Agua		% Sales	25	% Rastrojo		% Mantillo		% Fecas
Observaciones:	•	-		•			•				
	nto on al bardo do la vac	3									
Lycium humile prese	nte en el borde de la veg	a.									

				FICHA TERRENO		
Tipo de humedal	Ripariano			Encargado	Víctor Alfaro	
Visitado por	Luis Faúndez / Vícto	r Alfaro		Coordenadas Este	583890	
Fecha	02-May-10			Coordenadas Norte	7470833	
Nombre del Sector	Calar			Altitud	2547 m.s.m	
Nº Resolución	131			Número Fotografía	23	
Ocurrencia de Agua	Superficial			Intervención antrópica	Leve	
Ubicación	Ribera			Condición actual	Bueno	
			Caract	erísticas Vegetacionales		
ID. Poly_Terreno	Forma	ción Vegetal		Especies dominantes		Especies acompañantes
Poly_1	н	L M2 N6	Baccharis scandens,	/Cortaderia jubata/Schoenoplectus amer Baccharis juncea	ricanus;	
% Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales	% Rastrojo	% Mantillo	% Fecas
ID. Poly_Terreno	Forma	ción Vegetal		Especies dominantes		Especies acompañantes
						Polypogon australis
Poly_2		14 P5	Tessaria ab	osintioides/Distichlis spicata var.spicata		
% Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales	% Rastrojo	% Mantillo	% Fecas
Observaciones:			1 1	1	1	I I

				FICHA TER	RENO		
Tipo de humedal	Vega salina				Encargado	Víctor Alfaro	
Visitado por	Luis Faúndez / Víctor	Alfaro			Coordenadas Este	573509	
Fecha	02-May-10				Coordenadas Norte	7455077	
Nombre del Sector	Oyape				Altitud	2346 m.s.m	
Nº Resolución	142				Número Fotografía	24	
Ocurrencia de Agua	Inundacines tempora	iles			Intervención antrópica	No	
Jbicación	Planicie				Condición actual	Regular	
			Ca	aracterísticas Ve	getacionales		
ID. Poly_Terreno	Formac	ión Vegetal			dominantes	Espe	cies acompañantes
						Distichl	lis spicata var. spicata
Poly_1		N4	Tes	saria absinthioid			
% Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales	55	% Rastrojo	% Mantillo	% Fecas
Observaciones:							
Humedal de tipo temporal, co	n inundaciones ocasionale	S					

						FICHA TERR	ENO					
Tipo de humedal		Vega salina					Encargado		Víctor Alfa	aro		
Visitado por		Luis Faúndez / Vícto	r Alfaro				Coordenadas Este		673591			
Fecha		07-May-10					Coordenadas Norte		7456396			
Nombre del Sector	r	Tara					Altitud		4330 m.s.	m		
Nº Resolución		144					Número Fotografía		25			
Ocurrencia de Agu	a	Superficial					Intervención antrópio	ca	No			
Ubicación		Planicie					Condición actual		Regular			
					Car	acterísticas Veg	etacionales					
ID. Poly_T	erreno	Forma	ación Vegetal				s dominantes			Especies acor	npañantes	
									Carex maritima			
Poly_	1		p4				ılis; Distichlis humilis					
	. *		PΤ			Duccharis acad	ms, Distictinis namins					
	I		11		_			T			Т	
% Suelo	63	% Piedras	% Agua		% Sales	F	% Rastrojo		% Mantillo	F	% Fecas	2
ID. Poly_T	erreno	Forma	ación Vegetal			Especie	s dominantes			Especies acor		
					Dovovskia volu	ting you valuting	a/Zameioscirpus atacam	aansis, Caray		ruccinellia	i i i igiua	
Poly_	_2		P4 p4				concinna; Baccharis aca					
% Suelo		% Piedras	% Agua	7	% Sales	15	% Rastrojo	5	% Mantillo		% Fecas	
ID. Poly_T	ID. Poly_Terreno Formación Vegetal					Especie	s dominantes			Especies acor	npañantes	
Poly_	3	P1				Puccir	nellia frigida					
	-				, decirient rigida							
			11		-, -	1	T			<u> </u>	T	
% Suelo		% Piedras	% Agua	17	% Sales	80	% Rastrojo		% Mantillo		% Fecas	
Observaciones:												

El polígono 1 corr	esponde a la pa	rte externa del humeo	dal.								
El polígono 3 corr	esponde al bord	le interno del humeda	l.								
					F	ICHA TERRENO					
Γipo de humedal		Vega salina			En	cargado			Víctor Alfaro		
/isitado por		Luis Faúndez / Vícto	or Alfaro		Co	oordenadas Este			675788		
echa		07-May-10			Co	oordenadas Norte			7455429		
Nombre del Secto	or	Salar de Tara			Al	titud			4328 m.s.m		
Nº Resolución		148			Nu	úmero Fotografía		26			
Ocurrencia de Ag	ua	Napa			In	tervención antrópi	са		Media		
Jbicación		Planicie			Co	ondición actual			Malo		
					Caracte	rísticas Vegetaciona	ales				
ID. Poly_	Terreno	Forma	ción Vegetal			Especies dominar	tes		Es	pecies acompañantes	
										Carex maritima	
Doly	. 1		P3	Do	rouvia volu	ıtina var. velutina; F	ostuca dosorticola			Puccinellia frigida	
Poly_1 P3			De	yeuxia veiu	itilia vai. velutilia, r	estuca deserticola		Zameioscirpus atacamensis			
% Suelo	15	% Piedras	% Agua	% Sales	40	% Rastrojo	20	% M	antillo	% Fecas	10
Observaciones:											
El borde de la veg	a se encuentra	compuesto por un ma	torral de Parastrephia	lucida, acompañado	por una es	trata herbacea de ſ	Distichlis humilis.				

FICHA TERRENO										
Tipo de humedal	Bofedal salino				Encargado		Víctor Alfar	0		
Visitado por	Luis Faúndez / Vícto	r Alfaro			Coordenadas Este		670663			
Fecha	07-May-10				Coordenadas Norte		7453468			
Nombre del Sector	Huaillitas				Altitud		4332 m.s.n	n		
Nº Resolución	Resolución 150				Número Fotografía		27			
Ocurrencia de Agua	urrencia de Agua Superficial				Intervención antrópic	a	No			
Ubicación	Planicie				Condición actual		Bueno			
				Caracte	rísticas Vegetacionales					
ID. Poly_Terreno	Forma	ación Vegetal			Especies dominante	s	Especies acompañantes			
Poly_1		P2 p3			. Velutina/Zameioscirpu frigida	s atacamensis; Puccinellia		Festuca deserticola		
% Suelo	% Piedras	% Agua	65	% Sales 20	% Rastrojo		% Mantillo	% Fecas		
Observaciones:	<u>.</u>			•		•	•			
En el elemento hidrico la esp	pecie dominante es Zannic	hellia andina y cor	no especie	s acompañantes Lilaeops	is mlacloviana y Potamo	ogeton strictus				
En el borde del Bofedal mat	torral de Parastrephia lucid	la								

					F	ICHA TERRENO					
Tipo de humedal	Bofedal-pajonal hidr	ico			End	cargado			Víctor Alfaro		
/isitado por	Luis Faúndez / Víctor	Luis Faúndez / Víctor Alfaro							644028		
-echa	07-May-10	07-May-10				ordenadas Norte			7446338		
Nombre del Sector	Quepiaco	Altitud					4547 m.s.m				
№ Resolución	163				Número Fotografía						
Ocurrencia de Agua	Superficial				Int	ervención antrópi	са		Leve		
Jbicación	Planicie	Planicie				ndición actual			Bueno		
					Caracter	ísticas Vegetacion	ales				
ID. Poly_Terreno	Forma	ción Vegetal		Especies dominantes					Especies acompañantes		
									Pu	ccinellia frigida	
Poly_1		O6 p2		Deyeuxia chrysantha var. phalaroides; Deyeuxia rigida/Oxichloe andina					R	Ruppia filifolia	
% Suelo	% Piedras	% Agua	2	% Sales	4	% Rastrojo		%	Mantillo	% Fecas	
Observaciones:	·				•			•	•	<u> </u>	

					FICHA TERR	RENO				
Tipo de humedal		Bofedal salino				Encargado	Víctor Alfaro			
Visitado por		Luis Faúndez / Vícto	r Alfaro	Coordenadas Este			663352			
Fecha		07-May-10		Coordenadas Norte			7445687			
Nombre del Sect	or	Aguas calientes 3				Altitud	4244 m.s.m			
Nº Resolución		168				Número Fotografía	29			
Ocurrencia de Ag	gua	Superficial				Intervención antrópica	No			
Ubicación		Planicie				Condición actual	Malo			
ID. Poly	_ Terreno	Forma	ción Vegetal	Car	racterísticas Veg Especies	getacionales s dominantes	Esp	ecies acompañantes		
ID. I OIY_	_ 16116110	Torma	cion vegetai		Lapecies	dominantes		deserticola var. deserticola		
							Festuca deserticola			
Pol	y_1		P3	Deyeuxia l	Deyeuxia breviaristata; Baccharis acaulis; Werneria incisa			Puccinellia frigida		
							Zameioscirpus atacamensis			
% Suelo		% Piedras	% Agua	% Sales	80	% Rastrojo	% Mantillo	% Fecas		
ID. Poly_	Terreno	Forma	ción Vegetal		Especies	dominantes	Esp	ecies acompañantes		
Pol	y_2		P3 p3	Festuca deserticola/Zameioscirpus atacamensis; Puccinellia frigida; Triglochin concinna; Baccharis acaulis						
% Suelo	30	% Piedras	% Agua	% Sales	30	% Rastrojo	% Mantillo	% Fecas		
Observaciones:										
En el elemento hi	drico la especie	dominante es Ruppia fi	lifolia							
El poligono 1 se e	ncuentra en la zo	ona externa del bofeda	l							

					FICHA TERRENO					
Tipo de humedal	Vega salina			I	Encargado		Víctor Alfaro			
Visitado por	Luis Faúndez / Vícto	or Alfaro		(Coordenadas Este		593795			
echa	02-May-10				Coordenadas Norte		7443008			
lombre del Sector	Tambillo				Altitud		2338 m.s.m			
Iº Resolución	175			1	Número Fotografía		30			
Ocurrencia de Agua	Napa			I	Intervención antrópica		Alta			
Jbicación	Planicie				Condición actual		Regular			
				Carac	cterísticas Vegetacionales	s				
ID. Poly_Terreno	Formac	ción Vegetal			Especies dominantes		Especies acompañantes			
								Juncus balticus		
Poly_1		p4		Distichlis humilis Lilaeopsis macloviana		aeopsis macloviana				
1019_1		PŦ			Disticting fluiting		I	Puccinellia frigida		
% Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales	30	% Rastrojo	10	% Mantillo	% Fecas	10	
Observaciones:		•			•					

				FICHA TE	RRENO				
Гіро de humedal	Vega salina				Encargado		Víctor Alfaro		
/isitado por	Luis Faúndez / Vícto	r Alfaro			Coordenadas Este	577439			
Fecha	05-May-10				Coordenadas Norte		7441142		
lombre del Sector	Tebinquinche				Altitud		2315 m.s.m		
Iº Resolución	177				Número Fotografía		31		
Ocurrencia de Agua	Superficial				Intervención antrópic	a	Leve		
Jbicación	Planicie				Condición actual		Bueno		
			C	aracterísticas \	/egetacionales	Ţ			
ID. Poly_Terreno	Forma	ción Vegetal		Especi	Especies dominantes		Esp	oecies acompañantes	
							Baccharis juncea		
Poly_1		N5 P4	Rolhoschoenus r	naritimus: lunc	us balticus/Distichlis spic	Sarcocornia andina			
. 5.,,_1			Boilbosonocinas	narrennas, same	as barrieus, Bistierinis spre	Tessaria absinthioides			
6 Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales	10	% Rastrojo		% Mantillo	% Fecas	
ID. Poly_Terreno	Forma	ción Vegetal		Especi	es dominantes		Esp	pecies acompañantes	
Poly_2		N2 P1	Tessar	ia absinthioides	:/Distichlis spicata var. sp	oicata -			
% Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales	87	% Rastrojo	4	% Mantillo	% Fecas	
Observaciones:									
Il poligono 2 se encuentra e	en el borde externo de la veg	ga.							
Euora do la voga so oncuent	ra una unidad de Tessaria a	nsinthioides							

		FICHA TERRENO		
Tipo de humedal	Pajonal hídrico-Vega salina	Encargado	Víctor Alfaro	
Visitado por	Luis Faúndez / Víctor Alfaro	Coordenadas Este	673037	
Fecha	07-May-10	Coordenadas Norte	7434388	
Nombre del Sector	Quilapana	Altitud	4324 m.s.m	
Nº Resolución	183	Número Fotografía	32	
Ocurrencia de Agua	Superficial	Intervención antrópica	No	
Ubicación	Ladera	Condición actual	Bueno	
		Características Vegetacionales		
ID. Poly_Terreno	Formación Vegetal	Especies dominantes	Espec	cies acompañantes
Poly_1	P4 p5	Festuca deserticola; Deyeuxia velutina var. velutina/Deyeuxia chrysostachya Zameioscirpus muticus; Deyeuxia spicigera var. spicigera	1;	
% Suelo	% Piedras 5 % Agua	% Sales 35 % Rastrojo	% Mantillo	% Fecas
Observaciones:				

						FICHA TERR	ENO					
Tipo de humedal		Bofedal salino					Encargado		Víctor Alfaro	,		
Visitado por		Luis Faúndez / Vícto	r Alfaro				Coordenadas Este		648854			
Fecha		07-May-10					Coordenadas Norte		7434070			
Nombre del Sector	•	Pujsa Norponiente					Altitud	4519 m.s.m				
Nº Resolución		184			Número Fotografía				33			
Ocurrencia de Agu	a	Superficial					Intervención antrópio	ca	No			
Ubicación		Planicie					Condición actual		Bueno			
ID. Poly_T	erreno	Forma	ación Vegetal		Car	racterísticas Veg Especie	etacionales s dominantes			Especies acompañantes		
.5	Torrido Torridador Vegetar					256000	3 dominantes			Carex maritima		
					_					Puccinellia frigida		
Poly_	1		P2 p5		Deye	euxia velutina vai	r. velutina/Oxichloe and	Werneria heteroloba				
% Suelo		% Piedras	% Agua	25	% Sales	4	% Rastrojo	8	% Mantillo	% Fecas	2	
ID. Poly_ T	erreno	Forma	ación Vegetal	1 = 3		Especie	s dominantes			Especies acompañantes	<u> </u>	
										Arenaria rivularis		
Poly_	2		p5		Dove	vuvia valutina va	r. velutina; Carex mariti	ma		Puccinellia frigida		
Poly_	2	ру					i. Velutilla, Calex illaliti	IIIa	Ranunculus cymbalaria			
% Suelo	5	% Piedras	% Agua	25	% Sales	15	% Rastrojo	3	% Mantillo	% Fecas	2	
Observaciones:												
El poligono 2 se en	cuentra en el	borde externo del bofe	edal									

						FICHA TERR	ENO					
Tipo de humedal		Bofedal salino					Encargado		Víctor Alfa	ro		
Visitado por		Luis Faúndez / Vícto	r Alfaro				Coordenadas Este		644606			
Fecha		07-May-10					Coordenadas Norte		7432868			
Nombre del Sector		Alitar 2					Altitud		4570 m.s.ı	m		
Nº Resolución		185					Número Fotografía		34			
Ocurrencia de Agua		Superficial					Intervención antrópic	rópica No				
Ubicación		Quebrada					Condición actual Bueno					
					Car	racterísticas Veg	retacionales					
ID. Poly_Terre	eno	Formación Vegetal Especies dominantes Especies acompañantes							pañantes			
								Carex mari	itima			
Poly_1	Poly_1 p5					Ovichloo andina	; Deyeuxia chrysophylla					
FOIY_1			μ3			Oxicilide allullia	, Deyeuxia cili ysopiiyila					
			T T			<u> </u>	1		<u> </u>			1
% Suelo		% Piedras	% Agua	35	% Sales	2	% Rastrojo	2	% Mantillo		% Fecas	
ID. Poly_Terro	eno	Forma	ación Vegetal			Especi	es dominantes			Especies acom	pañantes	
Poly_2			p5		Puccin	ellia frigida; Care	ex maritima; Deyeuxia cu	urvula.				
% Suelo		% Piedras	% Agua	5	% Sales	45	% Rastrojo		% Mantillo		% Fecas	
ID. Poly_Terre	eno	Forma	ación Vegetal			Especi	es dominantes			Especies acom	pañantes	
Poly_3			P3 p2		Festuca deserticola/Deyeuxia curvula							
,_ -			•				. ,					
% Suelo	70	% Piedras	% Agua		% Sales	<u> </u>	% Rastrojo	10	% Mantillo		% Fecas	1
70 Julio	70	/0 F ICUI 03	∕o Agua		/0 Jaies		/0 NaStrojo	10	70 IVIAIILIIIU		/0 1 CLas	

olígono 2 corresponde a una vega salina ubicada en un sector seco en la parte interna del humedal.	
olígono 3 corresponde a una vega-pajonal hídrico en la parte externa del humedal.	

					FICHA TERRENO				
Tipo de humedal	Bofedal salino				Encargado		Víctor Alfaro		
Visitado por	Luis Faúndez / Vícto	r Alfaro			Coordenadas Este		643584		
echa	07-May-10				Coordenadas Norte		7429099		
Nombre del Sector	Acamarachi Chica				Altitud		4594 m.s.m		
Nº Resolución	195				Número Fotografía		35		
Ocurrencia de Agua	Superficial				Intervención antróp	pica	No		
Ubicación	icación Quebrada				Condición actual		Bueno		
				Caracte	erísticas Vegetacional	es			
ID. Poly_Terreno	Form	ación Vegetal			Especies dominan	tes	Esp	ecies acompañantes	
								Puccinellia frigida	
Poly_1		P3 p4		Deyeuxia deserti	cola var. desrticola/Ox	ichloe andina; Deyeuxia	W	'erneria heteroloba	
F019_1					breviaristata		Werneria incisa		
% Suelo	% Piedras	% Agua	25	% Sales 40	% Rastrojo		% Mantillo	% Fecas	
Observaciones:	<u>'</u>	1 1	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	· ·	•	•	'		

ipo de humedal /isitado por	Ripariana									
'isitado por					Encargado		Víctor Alfaro			
	Luis Faúndez / Víctor	r Alfaro			Coordenadas Este		607165			
echa	03-May-10				Coordenadas Norte	7419664				
Nombre del Sector	Soncor				Altitud	2744 m.s.m				
Nº Resolución	212				Número Fotografía		36			
Ocurrencia de Agua	Superficial				Intervención antrópica		Alta			
Jbicación	Ribera				Condición actual		Regular			
ID. Poly_ Terreno	ción Vegetal	Cara		egetacionales dominantes	Especies acompañantes					
, <u> </u>							Distichlis humilis			
			Cortaderia jubata,	/Tessaria absi	nthioides/Schoenoplectu	ıs pungens;	Lilaeopsis macloviana			
Poly_1	L2 r	N4 P5 p5			ois nigricans/Lobelia oligo		Melilotus indicus			
6 Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales	2	% Rastrojo		% Mantillo % Fecas			
ID. Poly_Terreno	Forma	ción Vegetal		Especies	dominantes		Especie	s acompañantes	•	
Poly_2 D1 H1 N3 p2			Prosopis flexuosa/At		nensis/Tessaria absinthioi umilis	des/Distichlis				
% Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales		% Rastrojo		% Mantillo	% Fecas	1	
Observaciones:										

					FICHA TERRENO				
Tipo de humedal	Vega salina				Encargado		Víctor Alfaro		
Visitado por	Luis Faúndez / Vícto	or Alfaro			Coordenadas Este		593506		
Fecha	04-May-10				Coordenadas Norte		7412597		
Nombre del Sector	Quelana				Altitud		2315 m.s.m		
Nº Resolución	222				Número Fotografía		37		
Ocurrencia de Agua	rrencia de Agua Inundaciones temporales				Intervención antrópica	l	No		
Ubicación	bicación Planicie				Condición actual		Regular		
				Caract	erísticas Vegetacionales	s			
ID. Poly_Terreno	Forma	ción Vegetal			Especies dominantes	S	Es	pecies acompañantes	
							, A	triplex atacamensis	
Poly_1		N3 P1	Tes	ssaria abs	sinthioides/Distichlis spio	cata var.spicata			
% Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales	80	% Rastrojo	5	% Mantillo	% Fecas	
Observaciones:									

		FICHA TERRENO	
Tipo de humedal	Vega salina	Encargado	Víctor Alfaro
Visitado por	Luis Faúndez / Víctor Alfaro	Coordenadas Este	633916
Fecha	08-May-10	Coordenadas Norte	7401354
Nombre del Sector	Laguna Lejia	Altitud	4346 m.s.m
Nº Resolución	227	Número Fotografía	38
Ocurrencia de Agua	Superficial	Intervención antrópica	Leve
Ubicación	Planicie	Condición actual	Bueno
Obicacion	Tidificie	Colluition actual	buello
Obicacion	ridilicie		Биено
ID. Poly_ Terreno	Formación Vegetal	Características Vegetacionales Especies dominantes	Especies acompañantes
		Características Vegetacionales	

				FICHA TE	RRENO					
Tipo de humedal	Vega salina				Encargado		Víctor Alfar	0		
Visitado por	Luis Faúndez / Víctor	Alfaro			Coordenadas Este		603124			
Fecha	03-May-10				Coordenadas Norte		7401179			
Nombre del Sector	Caspana				Altitud		2596 m.s.n	n		
Nº Resolución	228				Número Fotografía	39				
Ocurrencia de Agua	Napa				Intervención antrópic	a	Leve			
Ubicación	Ladera			Condición actual Regular						
				Características V	ogatacionales					
ID. Poly_ Terreno	Formac	ión Vegetal			s dominantes		Especies acompañantes			
·-				•			Nitrophila atacamensis			
Dala 4	N/A	04.02	Baccharis	s juncea; Tessaria	a absinthioides/Schoenc	plectus		Scirpus as	sper	
Poly_1	N4	O4 P3			./Distichlis humilis					
% Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales	30	% Rastrojo	10	% Mantillo		% Fecas	
ID. Poly_Terreno	Formac	ión Vegetal		Especie	s dominantes			Especies acom	pañantes	
								Baccharis ju	ıncea	
								Nitrophila atao	camensis	
Poly_2	N	3 04		Scirpus aspe	r/Distichlis scoparia			Polypogon a	ustralis	
								Lobelia oligo	phylla	
							Schoenoplectus americanus			
% Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales		60		% Mantillo		% Fecas	2
Observaciones:										
El poligono 2 corresponde a la	segunda vega uhicada al	este coordenadas Fi	503323 N·7401328 Altit	tud:2587 m s m						

					F	ICHA TERRENO					
Tipo de humedal	Vega salina					Encargado		Víctor Alfa	aro		
Visitado por	Luis Faúndez / Vícto	Alfaro				Coordenadas Este		654520			
Fecha	08-May-10					Coordenadas Norte		7398514	1		
Nombre del Sector	Sucultur					Altitud		4215 m.s.	m		
Nº Resolución	231					Número Fotografía		40			
Ocurrencia de Agua	Superficial					Intervención antrópic	a	No			
Ubicación	Planicie					Condición actual		Regular			
				c	aracte	ísticas Vegetacionales					
ID. Poly_Terreno	Forma	ción Vegetal				Especies dominante	es		Especies acc	ompañantes	
									Distichlis	s humilis	
Poly_1		P5 p3		Deyeuxia ch	rysosta	chya; Puccinellia frigida	a; Deyeuxia velutina var.		Lilaeopsis r	macloviana	
POIY_1		<i>F3</i> μ3			velu	ina/Zameioscirpus ata	camensis		Melilotu	s indicus	
						,					
% Suelo	% Piedras	% Agua	20	% Sales	20	% Rastrojo		% Mantillo		% Fecas	
Observaciones:											

				FICHA TERRENO				
Tipo de humedal	Ripariana			Encargado		Víctor Alfaro		
/isitado por	Luis Faúndez / Víctor	· Alfaro		Coordenadas Este		609076		
echa	03-May-10			Coordenadas Norte		7392133		
Nombre del Sector	Quiusuna			Altitud		2965 m.s.m		
Nº Resolución	233			Número Fotografía		41		
Ocurrencia de Agua	Superficial			Intervención antrópio	a	Alta		
Jbicación	Ribera			Condición actual		Bueno		
			Ca	racterísticas Vegetacion	iles			
ID. Poly_Terreno	Formac	ción Vegetal		Especies dominar	tes	Esp	ecies acompañantes	
						Lili	aeopsis macloviana	
Poly_1	MA	N4 P3 p3			n australis; Juncus stipulatus; cirpus deserticola; Lobelia	Schoe	enoplectus americanus	
roly_1	1413	N4 F3 P3	Lieocharis psec	oligophylla	Lii pus deserticola, Lobella	Te	ssaria absinthioides	
% Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales	% Rastrojo		% Mantillo	% Fecas	
Observaciones:								
De forma ocasional se introd	uce un elemento externo fo	ormado nor Tessaria	ahsinthioides					

				I	FICHA TERRENO				
Tipo de humedal	Vega salina			E	ncargado		Víctor Alfaro		
Visitado por	Luis Faúndez / Vícto	r Alfaro		c	Coordenadas Este		591909		
Fecha	04-May-10			c	Coordenadas Norte		7378856		
Nombre del Sector	Pelao			4	Altitud		2313 m.s.m		
Nº Resolución	236			N	lúmero Fotografía		42		
Ocurrencia de Agua	rrencia de Agua Inundaciones temporales				ntervención antrópica		No		
Ubicación	bicación Planicie				Condición actual		Bueno		
				Caracte	rísticas Vegetacionales				
ID. Poly_Terreno	Forma	ción Vegetal			Especies dominantes		Espe	ecies acompañantes	
Poly_1		N4			Tessaria absinthioides				
% Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales	60	% Rastrojo	10	% Mantillo	% Fecas	
Observaciones:					•			·	
El 10% del rastrojo correspond	de a Tessaria absinthioid	es							

					FICHA TER	RRENO					
Tipo de humeda		Vega salina				Encargado		Víctor Alfai	ro		
Visitado por		Luis Faúndez / Víctor	Alfaro			Coordenadas Este		577723			
Fecha		04-May-10				Coordenadas Norte		7369519			
Nombre del Sect	or	Tilopozo				Altitud		2334 m.s.r	n.		
Nº Resolución		242			Número Fotografía						
Ocurrencia de Ag	gua	Napa				Intervención antrópi	ca	Leve			
Ubicación		Planicie				Condición actual		Bueno			
				(Características Vo	egetacionales					
ID. Poly_	ID. Poly_Terreno Formación Vegetal					s dominantes			Especies aco	mpañantes	
									Ruppia f	filifolia	
Pol	y_1		N6	Вас	charis juncea; Sc	hoenoplectus american	us				
% Suelo	5	% Piedras	% Agua	% Sales	5	% Rastrojo		% Mantillo		% Fecas	
ID. Poly_	Terreno	Formac	ión Vegetal		Especie	s dominantes	- L		Especies aco	mpañantes	
Pol	Poly_2 N3 P4			Tessai	ria absinthioides,	[/] Distichlis spicata var sp	icata				
% Suelo		% Piedras	% Agua	% Sales	60	% Rastrojo		% Mantillo		% Fecas	1
Observaciones:											
El polígono 2 cor	responde a ecoto	ono de borde de hume	dal.								

						FICHA TERRENO				
Tipo de humedal	Ripariana					Encargado		Víctor Alfar	°0	
Visitado por	Luis Faúndez / Víct	or Alfaro				Coordenadas Este		595628		
Fecha	04-May-10					Coordenadas Norte		7366975		
Nombre del Sector	Tulan					Altitud		2736 m.s.n	n	
Nº Resolución	245					Número Fotografía		44		
Ocurrencia de Agua	Superficial					Intervención antrópio	ca	Alta		
Ubicación	Ribera					Condición actual		Bueno		
					Cara	cterísticas Vegetacionale	2S			
ID. Poly_Terreno	Fori	mación V	/egetal			Especies dominar			Especies acompañantes	
									Baccharis juncea	
Poly_1		M4 N4	1		Col	rtaderia jubata/Tessaria	ahsinthioides		Phragmites australis	
,			•		201	. tada. Ta jadataj ressaria				
% Suelo	% Piedras	10	% Agua	5	% Sales	% Rastrojo		% Mantillo	% Fecas	
Observaciones:				•	<u>.</u>			<u> </u>		

				FICHA TERRENO			
Tipo de humedal	Vega salina			Encargado		Víctor Alfaro	
Visitado por	Luis Faúndez / Vícto	r Alfaro		Coordenadas Este		636144	
Fecha	03-May-10			Coordenadas Norte		7353466	
Nombre del Sector	Aguas Calientes 5			Altitud		3945 m.s.m	
Nº Resolución	247			Número Fotografía		45	
Ocurrencia de Agua	Superficial			Intervención antrópica		Leve	
Ubicación	Planicie			Condición actual		Bueno	
			C	aracterísticas Vegetacionales			
ID. Poly_Terreno	Forma	ción Vegetal		Especies dominantes		Espe	ecies acompañantes
						Deyeuxia o	deserticola var. deserticola
Poly_1	N/	1 O2 p3	Juncus baltic	us/Festuca deserticola./amphiscirp	us nevadensis.;		Lycium humile
. o.y_1		+ 02 p3		Zameioscirpus atacamensis		F	Puccinellia frigida
% Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales	% Rastrojo		% Mantillo	% Fecas
Observaciones:	•						•

						FICHA TERRENO			
Tipo de humedal	Bofedal salino					Encargado		Víctor Alfaro	
Visitado por	Luis Faúndez / Vícto	Alfaro				Coordenadas Este		645225	
Fecha	04-May-10					Coordenadas Norte		7350676	
Nombre del Sector	Tuyajto 2					Altitud		4049 m.s.m.	
Nº Resolución	248					Número Fotografía		46	
Ocurrencia de Agua						Intervención antrópi	ca	Leve	
Ubicación	ción Planicie					Condición actual		Bueno	
					Caracte	erísticas Vegetaciona	les		
ID. Poly_Terreno	Forma	ción Vegetal				Especies dominan	tes	Espo	ecies acompañantes
Poly_1		² 3 p5		P	uccinelli	a frigida/Zameioscirp	us atacamensis		Ruppia filifolia
% Suelo	% Piedras	% Agua	5	% Sales	20	% Rastrojo		% Mantillo	% Fecas
Observaciones:									

		FICHA TERRENO				
Tipo de humedal	Vega salina	Encargado	Víctor Alfaro			
Visitado por	Luis Faúndez / Víctor Alfaro	Coordenadas Este	643664			
Fecha	04-May-10	Coordenadas Norte	7349968			
Nombre del Sector	Tuyajto 1	Altitud	4052 m.s.m.			
Nº Resolución	249	Número Fotografía	47			
Ocurrencia de Agua	Superficial	Intervención antrópica	Leve			
Ubicación	Planicie	Condición actual	Bueno			
		Características Vegetacionales				
ID. Poly_Terreno	Formación Vegetal	Especies dominantes	Especies acompañantes			
			Zameioscirpus atacamensis			
Poly_1	P4	Puccinellia frigida				
% Suelo	% Piedras % Agua 4	% Sales 20 % Rastrojo	% Mantillo % Fecas			
Observaciones:						

Tipo de humedal Vega salina Encargado Victor Alfaro Visitado por Luis Faúndez / Victor Alfaro Coordenadas Este 522777 Fecha 05-May-10 Coordenadas Norte 7326138 Nombre del Sector Imilac Altitud 2959 m.s.m. Nº Resolución 256 Número Fotografía 48 Ocurrencia de Agua Napa Intervención antrópica Leve Ubicación Planicie Condición actual Bueno Características Vegetacionales ID. Poly_Terreno Formación Vegetal Especies dominantes Especies acompañantes Poly_1 k2 N5 O2 Lycium humile/Juncus balticus/Deyeuxia deserticola var. deserticola % Suelo % Piedras % Agua % Sales 30 % Rastrojo % Mantillo % Fecas Poly_2 P3 Distichiis spicata var. Spicata % Suelo % Piedras % Agua % Sales 70 % Rastrojo 15 % Mantillo % Fecas					FICHA TE	RRENO					
Coordenadas Norte 7326138 Nombre del Sector Imilac Altitud 2959 m.s.m. N° Resolución 256 Número Fotografía 48 Ocurrencia de Agua Napa Intervención antrópica Leve Ubicación Planicie Condición actual Bueno	Tipo de humedal	Vega salina				Encargado		Víctor Alfaro			
Nombre del Sector Imilac Altitud 2959 m.s.m. Nº Resolución 256 Número Fotografía 48 Ocurrencia de Agua Napa Intervención antrópica Leve Ubicación Planicie Condición actual Bueno Características Vegetacionales ID. Poly_Terreno Formación Vegetal Especies dominantes Puccinellia frigida Poly_1	Visitado por	Luis Faúndez / Víctor	Alfaro			Coordenadas Este		522777			
Nº Resolución 256 Número Fotografía 48 Ocurrencia de Agua Napa Intervención antrópica Leve Ubicación Planície Condición actual Bueno Características Vegetacionales ID. Poly_Terreno Formación Vegetal Especies dominantes Especies acompañantes Poly_1	Fecha	05-May-10				Coordenadas Norte		7326138			
Napa Intervención antrópica Leve	Nombre del Sector	Imilac				Altitud		2959 m.s.m.			
Características Vegetacionales	№ Resolución	256				Número Fotografía		48			
Características Vegetacionales Especies dominantes Especies acompañantes Puccinellia frigida	Ocurrencia de Agua	Napa				Intervención antrópic	a	Leve			
ID. Poly_Terreno Formación Vegetal Respecies dominantes Puccinellia frigida	Ubicación	Planicie				Condición actual		Bueno			
Formación Vegetal Especies dominantes Especies acompañantes Puccinellia frigida					Características V	/egetacionales					
Poly_1 k2 N5 O2 Lycium humile/Juncus balticus/Deyeuxia deserticola var. deserticola Suelo Puccinellia frigida Puccinellia frigida Puccinellia frigida Puccinellia frigida Suelo Suelo Suelo Suelo Suelo Suelo Formación Vegetal Suelo S	ID. Poly_Terreno	Formac	ión Vegetal			_		Especies acompañantes			
Suelo % Piedras % Agua % Sales 30 % Rastrojo % Mantillo % Fecas ID. Poly_Terreno Formación Vegetal Especies dominantes Especies acompañantes Poly_2 P3 Distichlis spicata var. Spicata					·			Puccinellia frigida			
Suelo % Piedras % Agua % Sales 30 % Rastrojo % Mantillo % Fecas ID. Poly_Terreno Formación Vegetal Especies dominantes Especies acompañantes Poly_2 P3 Distichlis spicata var. Spicata	Polv 1	k2	k2 N5 O2		Lycium humile/Juncus balticus/Deyeuxia deserticola var. deserticola						
Poly_2 P3 Distichlis spicata var. Spicata Especies acompañantes Especies acompañantes Distichlis spicata var. Spicata	7-			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,							
Poly_2 P3 Distichlis spicata var. Spicata P3 Distichlis spicata var. Spicata	% Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales	30	% Rastroio		% Mantillo	% Fecas	;	
Poly_2 P3 Distichlis spicata var. Spicata				77.00.00	,				<u> </u>		
	, -				<u> </u>				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	Poly 2		DO		Distichlis s	nicata var Spicata					
% Suelo % Piedras % Agua % Sales 70 % Bastrojo 15 % Mantillo % Fecas	FOIY_2		73		Distictilis sp	oicata vai. Spicata					
6 Suelo I I % Piedras II % Δσμα II % Sales I 70 I % Rastroio I 15 I % Mantillo I % Fecas II			1-1		<u> </u>	1					
70 Tectas 70 Tectas 70 Tectas 70 Tectas	6 Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales	70	% Rastrojo	15	% Mantillo	% Fecas	5	1

				FICHA TEI	RRENO					
Tipo de humedal	Pajonal hidrico				Encargado		Luis Faúnd	ez		
Visitado por	Luis Faúndez / Barba	ra Larrain			Coordenadas Este		537759			
Fecha	20-May-06				Coordenadas Norte		7237587			
Nombre del Sector	Aguas Calientes 6				Altitud		3682 m.s.r	n		
Nº Resolución	257				Número Fotografía		49			
Ocurrencia de Agua	Superficial				Intervención antrópic	a	Media			
Ubicación	Planicie				Condición actual		Bueno			
			C	aracterísticas V	egetacionales					
ID. Poly_Terreno	Formac	ión Vegetal			es dominantes		Especies acompañantes			
								Deyeuxia velutina var. velutina		
Poly_1				Deyeuxia eminens; Festuca deserticola/Puccinelli frigida/Zameioscirpus atacamensis				Juncus balticus		
	O4 P3 p4		Deyeuxia eminen					Lycium humile		
				attocumentsis			Ruppia filifolia			
							Triglochin palustris			
% Suelo	% Piedras	% Agua	% Sales	5	% Rastrojo		% Mantillo	% Fecas		
Observaciones:	·			•	-					

