

MATERIAL SUPLEMENTARIO: ANEXOS

ANEXO 1: Esfuerzo de muestreo de reptiles, entre otoño de 2014 a verano de 2016. Se indica el número de transectos y su porcentaje (%), para cada uno de los ambientes.

CAMPAÑA	NÚMERO DE TRANSECTOS POR CAMPAÑA Y AMBIENTE							TOTAL TRANSECTOS POR CAMPAÑA
	ADV	HB-P	HA	HC	M	Q	R	
Otoño 2014	65 (26,32%)	16 (6,48%)	28 (11,34%)	2 (0,81%)	68 (27,53%)	33 (13,36%)	35 (14,17%)	247
Invierno 2014	78 (24,22%)	20 (6,21%)	33 (10,25%)	2 (0,62%)	92 (28,57%)	54 (16,77%)	43 (13,35%)	322
Primavera 2014	99 (24,09%)	29 (7,06%)	51 (12,41%)	2 (0,49%)	111 (27,01%)	69 (16,79%)	50 (12,17%)	411
Verano 2015	105 (24,31%)	32 (7,41%)	52 (12,04%)	2 (0,46%)	115 (26,62%)	73 (16,90%)	53 (12,27%)	432
Otoño 2015	106 (22,89%)	34 (7,34%)	58 (12,53%)	2 (0,43%)	129 (27,86%)	77 (16,63%)	57 (12,31%)	463
Invierno 2015	109 (21,80%)	38 (7,60%)	60 (12,00%)	2 (0,40%)	145 (29,00%)	80 (16,00%)	66 (13,20%)	500
Primavera 2015	54 (21,86%)	17 (6,88%)	27 (10,93%)	2 (0,81%)	79 (31,98%)	40 (16,19%)	28 (11,34%)	247
Verano 2016	7 (6,09%)	11 (9,57%)	17 (14,78%)	4 (3,48%)	42 (36,52%)	10 (8,70%)	24 (20,87%)	115
TOTAL AMBIENTE	623 (22,76%)	197 (7,20%)	326 (11,91%)	18 (0,66%)	781 (28,53%)	436 (15,93%)	356 (13,01%)	2.737

Abreviaturas: **ADV**: Área desprovista de vegetación; **HB-P**: Pajonal-Herbazal; **HA**: Humedal altoandino; **HC**: Humedal costero; **M**: Matorral; **Q**: Quebrada; **R**: Roquerío.

ANEXO 2: Rangos de abundancia relativa por especie y por ambiente.

ESPECIE	Área desprovista de vegetación		Herbazal-Pajonal		Humedal altoandino		Humedal costero		Matorral		Quebrada		Roquerío		Total Ambientes
	N/T	AR (%)	N/T	AR (%)	N/T	AR (%)	N/T	AR (%)	N/T	AR (%)	N/T	AR (%)	N/T	AR (%)	
<i>Liolaemus jamesi</i>	0-0,67	0-66,67	0,08-0,60	28,6-100	0,05-0,24	20,00-60,00	0	0	0,19-0,83	80,50-100	0,10-0,60	16,67-100	0,02-0,37	33,33-100	6
<i>Liolaemus pantherinus</i>	0	0	0-0,15	0-42,90	0	0	0	0	0-0,05	0-7,30	0-0,03	0-2,10	0	0	3
<i>Liolaemus puna</i>	0	0	0	0	0-0,13	0-50,00	0	0	0-0,08	0-12,90	0-0,05	0-6,67	0-0,11	0-33,33	4
<i>Liolaemus stolzmanni</i>	0-0,05	0-50,00	0-0,33	0-20,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Liolaemus pachecoi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0-0,01	0-1,20	0	0	0-0,09	0-20,00	2
<i>Microlophus theresioides</i>	0-0,04	0-100	0-0,10	0-33,33	0,25-1,60	0-61,50	0	0	0-0,13	0-1,80	0,29-0,79	0-72,20	0,20-0,40	0-33,33	6
<i>Microlophus quadrivittatus</i>	0	0	0	0	0	0	0,50-5,50	33,33-100	0	0	0	0	0	0	1
<i>Phyllodactylus gerrhopygus</i>	0-0,25	0-60,00	0-0,11	0-14,28	0-0,09	0-7,69	0-1,00	0-66,67	0-0,13	0-1,80	0-0,32	0-26,10	0	0	6
<i>Tachymenis peruviana</i>	0	0	0	0	0-0,12	0-30,00	0	0	0-0,01	0-1,20	0-0,01	0-2,90	0	0	3
RIQUEZA TOTAL	4		5		5		2		7		6		4		-

Abreviaturas: N/T = número de individuos/transecto; AR (%) = número de individuos de la especie i, en relación al número total de individuos de todas las especies, en ese ambiente.

ANEXO 3: Frecuencia relativa (primer valor, en %) y absoluta (segundo valor, cociente entre número de transectos en que se registró la especie/número de transectos realizados) de reptiles por periodo. Para cada especie, el número de transectos realizados se corrige considerando el rango altitudinal en que la especie debiera estar presente.

ESPECIE	2014						2015						2016			
	Otoño		Invierno		Primavera		Verano		Otoño		Invierno		Primavera		Verano	
<i>Liolaemus jamesi</i>	23,27	37/159	12,09	26/215	22,70	64/282	24,58	73/297	20,06	65/324	10,96	39/356	26,59	46/173	31,37	32/102
<i>Liolaemus pachecoi</i>	0	0/95	0	0/117	0	0/154	0,61	1/165	0	0/185	0	0/210	0	0/110	1,35	1/74
<i>Liolaemus puna</i>	3,09	5/162	0,45	1/222	1,73	5/289	0,33	1/305	2,40	8/333	1,09	4/366	3,95	7/177	1,52	1/66
<i>Liolaemus pantherinus</i>	1,86	3/161	0	0/187	1,28	3/235	4,07	10/246	0,80	2/251	0	0/301	0	0/136	0	0/94
<i>Liolaemus stolzmanni</i>	0	0/63	0	0/71	4,44	4/90	0	0/94	0	0/95	3,13	3/96	0	0/56	0	0/3
<i>Microlophus quadrivittatus</i>	22,22	2/9	20,00	1/5	1,43	1/7	14,29	1/7	14,29	1/7	28,57	2/7	25,00	1/4	100	3/3
<i>Microlophus theresioides</i>	6,52	6/92	8,80	11/125	14,65	23/157	12,43	21/169	16,57	28/169	6,32	11/174	14,56	15/103	23,08	3/13
<i>Phyllodactylus gerrhopygus</i>	5,32	5/94	2,40	3/125	3,14	5/159	2,96	5/169	5,95	10/168	3,41	6/176	0	0/104	14,29	2/14
<i>Tachymenis peruviana</i>	0	0/222	0	0/290	0	0/371	0,51	2/392	0,77	3/388	0,22	1/454	0,87	2/230	0,93	1/108
PROMEDIO DE PROPORCIONES*	5,49		3,10		6,02		6,18		6,09		3,08		6,50		9,01	

Nota: * = promedio (llevado a %) a partir de las proporciones obtenidas de la segunda columna para cada campaña. Ej. para otoño 2014: (58/1.057)*100 = 5,49.

ANEXO 4: Abundancia relativa (%) de reptiles por periodo.

ESPECIE	2014			2015			2016	
	Oto	Inv	Pri	Ver	Oto	Inv	Pri	Ver
<i>Liolaemus jamesi</i>	54,84	53,97	61,78	72,97	57,89	52,69	64,23	61,63
<i>Liolaemus pachecoi</i>	0	0	0	0,54	0	0	0	1,16
<i>Liolaemus puna</i>	7,53	1,59	5,10	6,49	5,26	5,38	8,13	1,16
<i>Liolaemus pantherinus</i>	3,23	0	2,55	0,54	1,32	0	0	0
<i>Liolaemus stolzmanni</i>	0	0	3,18	0	0	3,23	0	0
<i>Microlophus quadrivittatus</i>	11,83	1,59	1,27	1,08	2,63	10,75	5,69	29,07
<i>Microlophus theresioides</i>	15,05	36,51	22,93	15,14	24,34	17,20	19,51	3,49
<i>Phyllodactylus gerrhopygus</i>	7,53	6,35	3,18	2,70	6,58	9,68	0	2,33
<i>Tachymenis peruviana</i>	0	0	0	0,54	1,97	1,08	2,44	1,16
Ind/transecto (absoluto)	93/226	63/291	157/381	185/401	152/441	93/478	123/223	86/106
Ind/ transecto (relativo)	0,41	0,22	0,41	0,46	0,34	0,19	0,55	0,81