

Anexo 17 – Catastro y Abundancia de Vertebrados

Informe anual Plan de Seguimiento Ambiental Biótico

Proyecto Cambios y Mejoras en la Operación Minera del Salar de Atacama Región de Antofagasta

Anexo 17 – Catastro y Abundancia de Vertebrados — geob.sqmsl915.inf001.anx17.revB
Informe anual Plan de Seguimiento Ambiental Biótico: Proyecto Cambios y Mejoras en la Operación
Minera del Salar de Atacama
Región de Antofagasta

Rev.	Id	Ejecutor	Revisor	Aprueba	Descripción
B	Nombre	VO	ES	IZ	Anexo 17 propuesta revB
	Fecha	22.07.2025	10.12.2025	30.12.2025	

Contenido

1.	Catastro de Especies de Vertebrados del Borde este del Salar de Atacama. Campañas 2006 al 2025	3
1.1	Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama	3
2.	Abundancia de Especies de Vertebrados en el Borde este del Salar de Atacama. Campañas 2006 al 2024	17
2.1	Reptiles	17
2.2	Aves en ambientes terrestres	22
2.4	Aves en ambientes acuáticos	34
2.4.1	Número de ejemplares totales	34
2.4.2	Número de ejemplares por sector	36
2.5	Mamíferos	46
2.5.1	Micromamíferos	46
2.5.2	Macromamíferos	49

Tablas

Tabla 1-1.	Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama. 2006-2013	3
Tabla 1-2.	Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama. 2014-2021	8
Tabla 1-3.	Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama. 2022 a 2025	13
Tabla 2-1.	Abundancia de reptiles. 2006-2019	17
Tabla 2-2.	Abundancia de reptiles. 2020-2025	20
Tabla 2-3.	Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2025 en el sector de Vega de Carvajal	22
Tabla 2-4.	Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2025 en el sector Cruce Camar	25
Tabla 2-5.	Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2024 en el sector Aguas de Quelana	28

Tabla 2-6. Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2024 en el sector Cruce SQM	30
Tabla 2-7. Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2025 en el sector Peine (Laguna Interna).....	33
Tabla 2-8: Número de ejemplares totales de aves en ambientes acuáticos.....	34
Tabla 2-9. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Aguas de Quelana.....	36
Tabla 2-10. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Barros negros	38
Tabla 2-11. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Canal Burro muerto.....	39
Tabla 2-12. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Laguna Chaxa	40
Tabla 2-13. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Puilar	42
Tabla 2-14. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Laguna Interna	43
Tabla 2-15. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Laguna Salada.....	44
Tabla 2-16. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Laguna Saladita.....	45
Tabla 2-17: Abundancia de micromamíferos en el Borde Este del Salar de Atacama.....	46
Tabla 2-18: Índice de visitas de zorros (<i>Lycalopex sp</i>).....	49
Tabla 2-19: Observaciones de improntas en estaciones de atracción olfativa.	50

1. Catastro de Especies de Vertebrados del Borde este del Salar de Atacama. Campañas 2006 al 2025

1.1 Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama

En la Tabla 1-1 se presenta el listado de especies de vertebrados registrados en el Borde Este del Salar de Atacama entre los años 2006 y 2013, en la Tabla 1-2 los registros comprendidos entre los años 2014 y 2021, y en la Tabla 1-3 los correspondientes a los años 2022 al 2025.

Tabla 1-1. Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama. 2006-2013

N	Clase	Nombre científico	Nombre común	Distribución		Origen	Estado de conservación	IR (%)	BSE*	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
				De	A												
1	Amphibia	<i>Rhinella spinulosa</i>	Sapo espinoso	XV	VIII	Nativa	Preocupación menor	80,4	BE							X	
2	Reptilia	<i>Liolaemus constanzae</i>	Lagartija de Constanza	II	II	Nativa	Preocupación menor	44,4	SE	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Reptilia	<i>Liolaemus fabiani</i>	Lagartija de Fabián	II	II	Endémica	En Peligro	44,4	SE	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Reptilia	<i>Liolaemus puna</i>	Lagartija de la puna	I	II	Nativa	Casi amenazada	-	-								
5	Aves	<i>Agriornis micropterus</i>	Mero de Tarapacá	XV	II	Nativa	No citada	5	BSE				X	X	X	X	X
6	Aves	<i>Agriornis montanus</i>	Mero gaucho	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	X	X	X					
7	Aves	<i>Spatula cyanoptera</i>	Pato colorado	XV	XII	Nativa	No citada	15	-				X	X			
8	Aves	<i>Anas flavirostris oxyp- tera</i>	Pato jergón chico	XV	RM	Nativa	No citada	15	-		X	X	X	X			
9	Aves	<i>Anas geogica</i>	Pato jergón grande	XV	XII	Nativa	No citada	15	-								
10	Aves	<i>Spatula puna</i>	Pato de la puna	XV	II	Nativa	No citada	16,7									
11	Aves	<i>Anthus correndera</i>	Bailarín chico	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	X	X	X	X	X	X	X	X
12	Aves	<i>Asthenes modesta</i>	Canastero chico	XV	VI	Nativa	No citada	1,7	B				X				
13	Aves	<i>Athene cunicularia</i>	Pequén	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE		X	X			X		

Tabla 1-1. Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama. 2006-2013

N	Clase	Nombre científico	Nombre común	Distribución		Origen	Estado de conservación	IR (%)	BSE*	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
				De	A												
14	Aves	<i>Bubulcus ibis</i>	Garza boyera	XV	XII	Nativa	No citada	1,7	B								X
15	Aves	<i>Batramia longicauda</i>	Batitú	XV	IV	Nativa	Preocupación menor	3,4	BS								
16	Aves	<i>Calidris bairdii</i>	Playero de Baird	XV	XII	Nativa	No citada	16,7	B	X	X	X	X	X	X	X	X
17	Aves	<i>Calidris melanotos</i>	Playero pectoral	XV	XII	Nativa	No citada	18,4	BS	X	X	X	X		X	X	
18	Aves	<i>Cathartes aura</i>	Jote cabeza colorada	XV	XII	Nativa	No citada	1,7	B								
19	Aves	<i>Circus cinereus</i>	Vari	XV	XII	Nativa	No citada	16,7	BE								
20	Aves	<i>Charadrius alticola</i>	Chorlo de la puna	XV	III	Nativa	No citada	-	BS	X	X	X	X	X	X	X	X
21	Aves	<i>Charadrius nivosus</i>	Chorlo nevado	XV	X	Nativa	Vulnerable	18,4									
22	Aves	<i>Falco femoralis</i>	Halcón perdiguero	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	X	X		X				
23	Aves	<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	XV	XII	Nativa	Preocupación menor	37	BSE	X	X					X	
24	Aves	<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE						X		
25	Aves	<i>Fulica ardesiaca</i>	Tagua andina	XV	III	Nativa	No citada	16,7									
26	Aves	<i>Fulica cornuta</i>	Tagua cornuda	XV	III	Nativa	Casi amenazada	48,7	S								
27	Aves	<i>Gallinula galeata</i>	Tagüita del norte	XV	V	Nativa	No citada	16,7	S								X
28	Aves	<i>Geositta cunicularia</i>	Minero	XV	XII	Nativa	No citada	1,7	B	X	X						X
29	Aves	<i>Geositta punensis</i>	Minero de la puna	XV	III	Nativa	No citada	1,7	B								X
30	Aves	<i>Geranoaetus polyosoma</i>	Aguilucho	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	X	X	X	X	X	X	X	X
31	Aves	<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina bermeja	XV	XII	Nativa	No citada	5	BSE	X	X	X					
32	Aves	<i>Chroicocephalus serranus</i>	Gaviota andina	XV	XI	Nativa	Preocupación menor	48,7	S	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabla 1-1. Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama. 2006-2013

N	Clase	Nombre científico	Nombre común	Distribución		Origen	Estado de conservación	IR (%)	BSE*	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
				De	A												
33	Aves	<i>Leptasthenura aegithaloides</i>	Tijeral	XV	XII	Nativa	No citada	1,7	B	X	X			X	X	X	
34	Aves	<i>Lessonia oreas</i>	Colegial del norte	XV	IV	Nativa	No citada	3,4	BE	X	X	X	X	X	X	X	X
35	Aves	<i>Lophonetta specularioides</i>	Pato juarjual	XV	XII	Nativa	No citada	16,7	-	X	X	X	X	X	X	X	X
36	Aves	<i>Metriopelia aymara</i>	Tortolita de la puna	XV	IV	Nativa	No citada	1,7	S	X	X		X				X
37	Aves	<i>Metriopelia melanoptera</i>	Tórtola cordillerana	XV	XII	Nativa	No citada	1,7									
38	Aves	<i>Muscisaxicola cinereus</i>	Dormilona cenicienta	II	VII	Nativa	No citada	1,7	BE								
39	Aves	<i>Muscisaxicola flavinucha</i>	Dormilona fraile	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	X	X	X					
40	Aves	<i>Muscisaxicola frontalis</i>	Dormilona frente negra	XV	X	Nativa	No citada	3,4	BE		X	X					
41	Aves	<i>Muscisaxicola maculirostris</i>	Dormilona chica	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	X	X	X	X	X	X	X	X
42	Aves	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo	XV	XII	Nativa	No citada	1,7	E	X	X					X	
43	Aves	<i>Oreopholus ruficollis</i>	Chorlo de campo	XV	XII	Nativa	Preocupación menor	3,4	BS		X	X					
44	Aves	<i>Parabuteo unicinctus</i>	Peuco	XV	XI	Nativa	No citada	3,4									
45	Aves	<i>Phalaropus tricolor</i>	Pollito de mar tricolor	XV	XII	Nativa	No citada	18,4	BS	X	X	X	X	X	X	X	X
46	Aves	<i>Phalacrocorax maculirostris</i>	Carancho cordillerano	XV	VI	Nativa	No citada	3,4	BE		X	X	X		X	X	X

Tabla 1-1. Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama. 2006-2013

N	Clase	Nombre científico	Nombre común	Distribución		Origen	Estado de conservación	IR (%)	BSE*	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
				De	A												
47	Aves	<i>Phoenicoparrus andinus</i>	Parina grande	XV	III	Nativa	Vulnerable	50,4	SE	X	X	X	X	X	X	X	X
48	Aves	<i>Phoenicoparrus jamesi</i>	Parina chica	XV	III	Nativa	Vulnerable	50,4	SE	X	X	X	X	X	X	X	X
49	Aves	<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Flamenco chileno	XV	XII	Nativa	Casi amenazada	50,4	SE	X	X	X	X	X	X	X	X
50	Aves	<i>Pluvialis dominica</i>	Chorlo dorado	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BS				X		X		
51	Aves	<i>Podiceps occipitalis</i>	Blanquillo	III	XII	Nativa	No citada	16,7	E								
52	Aves	<i>Pygochelidon cyano-leuca</i>	Golondrina de dorso negro	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	X	X	X			X		
53	Aves	<i>Recurvirostra andina</i>	Caití	XV	III	Nativa	Vulnerable	18,4	BS	X	X	X	X	X	X	X	X
54	Aves	<i>Rhea pennata</i>	Suri (ñandú)	XV	III	Nativa	Vulnerable	41,7	S					X			
55	Aves	<i>Sicalis auriventris</i>	Chirihue dorado	XV	IX	Nativa	No citada	0	-	X	X						
56	Aves	<i>Leistes superciliaris</i>	Loica argentina	II	IV	Nativa	No citada	1,7	S								X
57	Aves	<i>Thinocorus rumicivorus</i>	Perdicitita	XV	III	Nativa	No citada	1,7	S								
58	Aves	<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico	XV	X	Nativa	Preocupación menor	18,4	BS	X	X					X	X
59	Aves	<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande	XV	X	Nativa	No citada	18,4	BS	X	X	X	X	X	X	X	X
60	Aves	<i>Troglodytes aedon</i>	Chercán	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	X	X	X					
61	Aves	<i>Upucerthia dumetaria</i>	Bandurrilla	II	XII	Nativa	No citada	3,4	BS								
62	Aves	<i>Zenaida auriculata</i>	Tórtola	XV	XI	Nativa	No citada	1,7	-	X	X						
63	Aves	<i>Zonotrichia capensis</i>	Chincol	XV	XII	Nativa	No citada	1,7	B	X	X	X	X				

Tabla 1-1. Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama. 2006-2013

N	Clase	Nombre científico	Nombre común	Distribución		Origen	Estado de conservación	IR (%)	BSE*	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
				De	A												
64	Mammalia	<i>Abrothrix andinus</i>	Laucha andina	XV	RM	Nativa	No citada	7,5	-	X	X	X	X	X	X	X	
65	Mammalia	<i>Ctenomys fulvus</i>	Tuco-tuco de Atacama	I	II	Nativa	Preocupación menor	63,7	S	X	X	X	X	X	X	X	X
66	Mammalia	<i>Eligmodontia puerulus</i>	Lauchita de pie sedoso	XV	II	Nativa	Preocupación menor	9,2	S	X	X	X	X	X	X	X	X
67	Mammalia	<i>Lama guanicoe</i>	Guanaco	XV	XII	Nativa	Vulnerable	56,7	S			X					
68	Mammalia	<i>Leopardus colocolo</i>	Gato colocolo	XV	XII	Nativa	Casi amenazada	45	BSE								
69	Mammalia	<i>Phyllotis xanthopygus</i>	Ratón orejudo amarillento	XV	XI	Nativa	No citada	9,2	S		X	X	X		X	X	X
70	Mammalia	<i>Lycalopex culpaeus</i>	Zorro culpeo	XV	XII	Nativa	Preocupación menor	9,7	E	X	X	X	X				
71	Mammalia	<i>Lycalopex griseus</i>	Zorro chilla	II	XII	Nativa	Preocupación menor	9,7	E	X							
72	Mammalia	<i>Thylamys pallidior</i>	Yaca andina	XV	II	Nativa	No citada	27,5	BSE		X	X	X		X		

X: Presencia; (*) Criterios de protección según artículo 3° de la Ley de Caza, B: Especie catalogada como beneficiosa para la actividad silvoagropecuaria. S: Especie catalogada con densidades poblacionales reducidas. E: Especie catalogada como benéfica para la mantención del equilibrio de los ecosistemas naturales

IR: Índice de Riesgo descrito para cada especie en el Informe de Medidas de mitigación de impactos ambientales en fauna silvestre (SAG, 2004).

Tabla 1-2. Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama. 2014-2021

N	Clase	Nombre científico	Nombre común	Distribución		Origen	Estado de conservación	IR (%)	BSE*	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
				De	A												
1	Amphibia	<i>Rhinella spinulosa</i>	Sapo espinoso	XV	VIII	Nativa	Preocupación menor	80,4	BE							X	
2	Reptilia	<i>Liolaemus constanzae</i>	Lagartija de Constanza	II	II	Nativa	Preocupación menor	44,4	SE	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Reptilia	<i>Liolaemus fabiani</i>	Lagartija de Fabián	II	II	Endémica	En Peligro	44,4	SE	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Reptilia	<i>Liolaemus puna</i>	Lagartija de la puna	I	II	Nativa	Casi amenazada	-	-		X	X	X	X			X
5	Aves	<i>Agriornis micropterus</i>	Mero de Tarapacá	XV	II	Nativa	No citada	5	BSE	X			X			X	
6	Aves	<i>Agriornis montanus</i>	Mero gaucho	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE		X	X	X			X	
7	Aves	<i>Spatula cyanoptera</i>	Pato colorado	XV	XII	Nativa	No citada	15	-	X							
8	Aves	<i>Anas flavirostris oxyptera</i>	Pato jergón chico	XV	RM	Nativa	No citada	15	-	X					X		
9	Aves	<i>Anas georgica</i>	Pato jergón grande	XV	XII	Nativa	No citada	15	-	X							
10	Aves	<i>Spatula puna</i>	Pato de la puna	XV	II	Nativa	No citada	16,7					X				
11	Aves	<i>Anthus correndera</i>	Bailarín chico	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	X	X	X	X		X		X
12	Aves	<i>Asthenes modesta</i>	Canastero chico	XV	VI	Nativa	No citada	1,7	B								
13	Aves	<i>Athene cunicularia</i>	Pequén	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	X		X	X		X	X	X
14	Aves	<i>Bubulcus ibis</i>	Garza boyera	XV	XII	Nativa	No citada	1,7	B	X	X						
15	Aves	<i>Batramia longicauda</i>	Batitú	XV	IV	Nativa	Preocupación menor	3,4	BS								
16	Aves	<i>Calidris bairdii</i>	Playero de Baird	XV	XII	Nativa	No citada	16,7	B	X	X	X	X	X			X
17	Aves	<i>Calidris melanotos</i>	Playero pectoral	XV	XII	Nativa	No citada	18,4	BS		X						
18	Aves	<i>Cathartes aura</i>	Jote cabeza colorada	XV	XII	Nativa	No citada	1,7	B			X					
19	Aves	<i>Circus cinereus</i>	Vari	XV	XII	Nativa	No citada	16,7	BE			X	X		X		

Tabla 1-2. Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama. 2014-2021

N	Clase	Nombre científico	Nombre común	Distribución		Origen	Estado de conservación	IR (%)	BSE*	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
				De	A												
20	Aves	<i>Charadrius alticola</i>	Chorlo de la puna	XV	III	Nativa	No citada	-	BS	X	X	X	X	X	X		X
21	Aves	<i>Charadrius nivosus</i>	Chorlo nevado	XV	X	Nativa	Vulnerable	18,4						X			
22	Aves	<i>Falco femoralis</i>	Halcón perdiguero	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE								
23	Aves	<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	XV	XII	Nativa	Preocupación menor	37	BSE	X						X	
24	Aves	<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	X							
25	Aves	<i>Fulica ardesiaca</i>	Tagua andina	XV	III	Nativa	No citada	16,7						X			
26	Aves	<i>Fulica cornuta</i>	Tagua cornuda	XV	III	Nativa	Casi amenazada	48,7	S		X						
27	Aves	<i>Gallinula galeata</i>	Tagüita del norte	XV	V	Nativa	No citada	16,7	S	X							
28	Aves	<i>Geositta cunicularia</i>	Minero	XV	XII	Nativa	No citada	1,7	B			X					
29	Aves	<i>Geositta punensis</i>	Minero de la puna	XV	III	Nativa	No citada	1,7	B	X							X
30	Aves	<i>Geranoaetus polyosoma</i>	Aguilucho	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	X	X	X			X	X	X
31	Aves	<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina bermeja	XV	XII	Nativa	No citada	5	BSE		X						X
32	Aves	<i>Chroicocephalus serranus</i>	Gaviota andina	XV	XI	Nativa	Preocupación menor	48,7	S	X	X	X	X	X	X		X
33	Aves	<i>Leptasthenura aegithaloides</i>	Tijeral	XV	XII	Nativa	No citada	1,7	B								
34	Aves	<i>Lessonia oreas</i>	Colegial del norte	XV	IV	Nativa	No citada	3,4	BE	X	X	X	X	X		X	X
35	Aves	<i>Lophonetta speculatrix</i>	Pato juarjual	XV	XII	Nativa	No citada	16,7	-	X	X	X	X	X	X		
36	Aves	<i>Metriopelia aymara</i>	Tortolita de la puna	XV	IV	Nativa	No citada	1,7	S	X		X	X	X	X		

Tabla 1-2. Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama. 2014-2021

N	Clase	Nombre científico	Nombre común	Distribución		Origen	Estado de conservación	IR (%)	BSE*	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
				De	A												
37	Aves	<i>Metriopelia melanoptera</i>	Tórtola cordillerana	XV	XII	Nativa	No citada	1,7				X			X	X	
38	Aves	<i>Muscisaxicola cinereus</i>	Dormilona cenicienta	II	VII	Nativa	No citada	1,7	BE			X			X		
39	Aves	<i>Muscisaxicola flavinucha</i>	Dormilona fraile	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE						X	X	
40	Aves	<i>Muscisaxicola frontalis</i>	Dormilona frente negra	XV	X	Nativa	No citada	3,4	BE								
41	Aves	<i>Muscisaxicola maculirostris</i>	Dormilona chica	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	X	X	X					
42	Aves	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo	XV	XII	Nativa	No citada	1,7	E								
43	Aves	<i>Oreopholus ruficollis</i>	Chorlo de campo	XV	XII	Nativa	Preocupación menor	3,4	BS						X		
44	Aves	<i>Parabuteo unicinctus</i>	Peuco	XV	XI	Nativa	No citada	3,4								X	
45	Aves	<i>Phalaropus tricolor</i>	Pollito de mar tricolor	XV	XII	Nativa	No citada	18,4	BS	X	X	X	X	X			X
46	Aves	<i>Phalcoboenus megalopterus</i>	Carancho cordillerano	XV	VI	Nativa	No citada	3,4	BE	X	X		X			X	
47	Aves	<i>Phoenicoparrus andinus</i>	Parina grande	XV	III	Nativa	Vulnerable	50,4	SE	X	X	X	X	X	X	X	X
48	Aves	<i>Phoenicoparrus jamesi</i>	Parina chica	XV	III	Nativa	Vulnerable	50,4	SE	X	X	X	X	X	X	X	X
49	Aves	<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Flamenco chileno	XV	XII	Nativa	Casi amenazada	50,4	SE	X	X	X	X	X	X	X	X
50	Aves	<i>Pluvialis dominica</i>	Chorlo dorado	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BS								
51	Aves	<i>Podiceps occipitalis</i>	Blanquillo	III	XII	Nativa	No citada	16,7	E			X					

Tabla 1-2. Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama. 2014-2021

N	Clase	Nombre científico	Nombre común	Distribución		Origen	Estado de conservación	IR (%)	BSE*	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
				De	A												
52	Aves	<i>Pygochelidon cyano-leuca</i>	Golondrina de dorso negro	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE		X			X	X		
53	Aves	<i>Recurvirostra andina</i>	Caití	XV	III	Nativa	Vulnerable	18,4	BS	X	X	X	X	X	X		X
54	Aves	<i>Rhea pennata</i>	Suri (ñandú)	XV	III	Nativa	Vulnerable	41,7	S								
55	Aves	<i>Sicalis auriventris</i>	Chirihue dorado	XV	IX	Nativa	No citada	0	-								
56	Aves	<i>Leistes superciliaris</i>	Loica argentina	II	IV	Nativa	No citada	1,7	S								
57	Aves	<i>Thinocorus rumicivorus</i>	Perdicitita	XV	III	Nativa	No citada	1,7	S		X	X					
58	Aves	<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico	XV	X	Nativa	Preocupación menor	18,4	BS		X			X			
59	Aves	<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande	XV	X	Nativa	No citada	18,4	BS	X	X	X	X	X			
60	Aves	<i>Troglodytes aedon</i>	Chercán	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE								
61	Aves	<i>Upucerthia dumetaria</i>	Bandurrilla	II	XII	Nativa	No citada	3,4	BS	X							
62	Aves	<i>Zenaida auriculata</i>	Tórtola	XV	XI	Nativa	No citada	1,7	-			X					
63	Aves	<i>Zonotrichia capensis</i>	Chincol	XV	XII	Nativa	No citada	1,7	B	X					X		
64	Mammalia	<i>Abrothrix andinus</i>	Laucha andina	XV	RM	Nativa	No citada	7,5	-	X	X	X	X	X	X	X	X
65	Mammalia	<i>Ctenomys fulvus</i>	Tuco-tuco de Atacama	I	II	Nativa	Preocupación menor	63,7	S	X	X		X	X	X	X	X
66	Mammalia	<i>Eligmodontia puerulus</i>	Lauchita de pie sedoso	XV	II	Nativa	Preocupación menor	9,2	S	X	X	X	X	X	X	X	X
67	Mammalia	<i>Lama guanicoe</i>	Guanaco	XV	XII	Nativa	Vulnerable	56,7	S								
68	Mammalia	<i>Leopardus colocolo</i>	Gato colocolo	XV	XII	Nativa	Casi amenazada	45	BSE			†					
69	Mammalia	<i>Phyllotis xanthopygus</i>	Ratón orejudo amarillento	XV	XI	Nativa	No citada	9,2	S	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabla 1-2. Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama. 2014-2021

N	Clase	Nombre científico	Nombre común	Distribución		Origen	Estado de conservación	IR (%)	BSE*	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
				De	A												
70	Mammalia	<i>Lycalopex culpaeus</i>	Zorro culpeo	XV	XII	Nativa	Preocupación menor	9,7	E	X	X			X	X	X	X
71	Mammalia	<i>Lycalopex griseus</i>	Zorro chilla	II	XII	Nativa	Preocupación menor	9,7	E								
72	Mammalia	<i>Thylamys pallidior</i>	Yaca andina	XV	II	Nativa	No citada	27,5	BSE					X			

X: Presencia ; (*) Criterios de protección según artículo 3° de la Ley de Caza, B: Especie catalogada como beneficiosa para la actividad silvoagropecuaria. S: Especie catalogada con densidades poblacionales reducidas. E: Especie catalogada como benéfica para la mantención del equilibrio de los ecosistemas naturales

IR: Índice de Riesgo descrito para cada especie en el Informe de Medidas de mitigación de impactos ambientales en fauna silvestre (SAG, 2004).

Tabla 1-3. Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama. 2022 a 2025.

N	Clase	Nombre científico	Nombre común	Distribución		Origen	Estado de conservación	IR (%)	BSE*	2022	2023	2024	2025
				De	A								
1	Amphibia	<i>Rhinella spinulosa</i>	Sapo espinoso	XV	VIII	Nativa	Preocupación menor	80,4	BE	-	-	-	-
2	Reptilia	<i>Liolaemus constanzae</i>	Lagartija de Constanza	II	II	Nativa	Preocupación menor	44,4	SE	X	X	X	-
3	Reptilia	<i>Liolaemus fabiani</i>	Lagartija de Fabián	II	II	Endémica	En Peligro	44,4	SE	X	X	X	X
4	Reptilia	<i>Liolaemus puna</i>	Lagartija de la puna	I	II	Nativa	Casi amenazada	-	-	X	X	X	-
5	Aves	<i>Agriornis micropterus</i>	Mero de Tarapacá	XV	II	Nativa	No citada	5	BSE	-	X	X	-
6	Aves	<i>Agriornis montanus</i>	Mero gaucho	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	X		X	-
7	Aves	<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado	XV	XII	Nativa	No citada	15	-	-		-	-
8	Aves	<i>Anas flavirostris oxyptera</i>	Pato jergón chico	XV	RM	Nativa	No citada	15	-	-		-	-
9	Aves	<i>Anas geogica</i>	Pato jergón grande	XV	XII	Nativa	No citada	15	-	-		-	-
10	Aves	<i>Anas puna</i>	Pato de la puna	XV	II	Nativa	No citada	16,7	-	-	X	-	-
11	Aves	<i>Anthus correndera</i>	Bailarín chico	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	X	X	-	-
12	Aves	<i>Asthenes modesta</i>	Canastero chico	XV	VI	Nativa	No citada	1,7	B	-	-	-	-
13	Aves	<i>Athene cunicularia</i>	Pequén	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	-	-	X	-
14	Aves	<i>Bubulcus ibis</i>	Garza boyera	XV	XII	Nativa	No citada	1,7	B	-	-	-	-
15	Aves	<i>Batramia longicauda</i>	Batitú	XV	IV	Nativa	Preocupación menor	3,4	BS	X	-	-	-
16	Aves	<i>Calidris bairdii</i>	Playero de Baird	XV	XII	Nativa	No citada	16,7	B	X	X	X	X
17	Aves	<i>Calidris melanotos</i>	Playero pectoral	XV	XII	Nativa	No citada	18,4	BS	-	-	-	-
18	Aves	<i>Cathartes aura</i>	Jote cabeza colorada	XV	XII	Nativa	No citada	1,7	B	-	-	-	-
19	Aves	<i>Circus cinereus</i>	Vari	XV	XII	Nativa	No citada	16,7	BE	-	-	-	-
20	Aves	<i>Charadrius alticola</i>	Chorlo de la puna	XV	III	Nativa	No citada	-	BS	X	X	X	X
21	Aves	<i>Charadrius nivosus</i>	Chorlo nevado	XV	X	Nativa	Vulnerable	18,4		-	-	-	-

Tabla 1-3. Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama. 2022 a 2025.

N	Clase	Nombre científico	Nombre común	Distribución		Origen	Estado de conservación	IR (%)	BSE*	2022	2023	2024	2025
				De	A								
22	Aves	<i>Falco femoralis</i>	Halcón perdiguero	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	-	-	-	-
23	Aves	<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	XV	XII	Nativa	Preocupación menor	37	BSE	-	-	-	-
24	Aves	<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	-	-	-	-
25	Aves	<i>Fulica ardesiaca</i>	Tagua andina	XV	III	Nativa	No citada	16,7		-	-	-	-
26	Aves	<i>Fulica cornuta</i>	Tagua cornuda	XV	III	Nativa	Casi amenazada	48,7	S	-	-	-	-
27	Aves	<i>Gallinula galeata</i>	Tagüita del norte	XV	V	Nativa	No citada	16,7	S	-	-	-	-
28	Aves	<i>Geositta cunicularia</i>	Minero	XV	XII	Nativa	No citada	1,7	B	-	-	-	-
29	Aves	<i>Geositta punensis</i>	Minero de la puna	XV	III	Nativa	No citada	1,7	B	-	-	-	-
30	Aves	<i>Geranoaetus polyosoma</i>	Aguilucho	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	X	X	X	-
31	Aves	<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina bermeja	XV	XII	Nativa	No citada	5	BSE	X	-	-	-
32	Aves	<i>Chroicocephalus serranus</i>	Gaviota andina	XV	XI	Nativa	Preocupación menor	48,7	S	X	-	X	X
33	Aves	<i>Leptasthenura aegithaloides</i>	Tijeral	XV	XII	Nativa	No citada	1,7	B	-	-	-	-
34	Aves	<i>Lessonia oreas</i>	Colegial del norte	XV	IV	Nativa	No citada	3,4	BE	-	X	X	X
35	Aves	<i>Lophonetta specularioides</i>	Pato juarjual	XV	XII	Nativa	No citada	16,7	-	X	X	X	X
36	Aves	<i>Metriopelia aymara</i>	Tortolita de la puna	XV	IV	Nativa	No citada	1,7	S	-	-	-	-
37	Aves	<i>Metriopelia melanoptera</i>	Tórtola cordillerana	XV	XII	Nativa	No citada	1,7		-	-	-	-
38	Aves	<i>Muscisaxicola cinereus</i>	Dormilona cenicienta	II	VII	Nativa	No citada	1,7	BE	-	-	-	-
39	Aves	<i>Muscisaxicola flavinucha</i>	Dormilona fraile	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	-	-	-	-
40	Aves	<i>Muscisaxicola frontalis</i>	Dormilona frente negra	XV	X	Nativa	No citada	3,4	BE	-	-	-	-

Tabla 1-3. Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama. 2022 a 2025.

N	Clase	Nombre científico	Nombre común	Distribución		Origen	Estado de conservación	IR (%)	BSE*	2022	2023	2024	2025
				De	A								
41	Aves	<i>Muscisaxicola maculirostris</i>	Dormilona chica	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	-	-	-	-
42	Aves	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo	XV	XII	Nativa	No citada	1,7	E	-	-	-	-
43	Aves	<i>Oreopholus ruficollis</i>	Chorlo de campo	XV	XII	Nativa	Preocupación menor	3,4	BS	-	-	-	-
44	Aves	<i>Parabuteo unicinctus</i>	Peuco	XV	XI	Nativa	No citada	3,4		-	-	-	-
45	Aves	<i>Phalaropus tricolor</i>	Pollito de mar tricolor	XV	XII	Nativa	No citada	18,4	BS	X	X	X	-
46	Aves	<i>Phalcoboenus megalopterus</i>	Carancho cordillerano	XV	VI	Nativa	No citada	3,4	BE	X	-	X	-
47	Aves	<i>Phoenicoparrus andinus</i>	Parina grande	XV	III	Nativa	Vulnerable	50,4	SE	X	X	X	X
48	Aves	<i>Phoenicoparrus jamesi</i>	Parina chica	XV	III	Nativa	Vulnerable	50,4	SE	X	X	X	X
49	Aves	<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Flamenco chileno	XV	XII	Nativa	Casi amenazada	50,4	SE	X	X	X	X
50	Aves	<i>Pluvialis dominica</i>	Chorlo dorado	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BS	-	-	-	-
51	Aves	<i>Podiceps occipitalis</i>	Blanquillo	III	XII	Nativa	No citada	16,7	E	-	-	-	-
52	Aves	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina de dorso negro	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	-	X	X	-
53	Aves	<i>Recurvirostra andina</i>	Caití	XV	III	Nativa	Vulnerable	18,4	BS	X	X	X	X
54	Aves	<i>Rhea pennata</i>	Suri (ñandú)	XV	III	Nativa	Vulnerable	41,7	S	-	-	-	-
55	Aves	<i>Sicalis auriventris</i>	Chirihue dorado	XV	IX	Nativa	No citada	0	-	-	-	-	-
56	Aves	<i>Leistes superciliaris</i>	Loica argentina	II	IV	Nativa	No citada	1,7	S	-	-	-	-
57	Aves	<i>Thinocorus rumicivorus</i>	Perdicita	XV	III	Nativa	No citada	1,7	S	-	-	-	-
58	Aves	<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico	XV	X	Nativa	Preocupación menor	18,4	BS	X	X	X	-
59	Aves	<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande	XV	X	Nativa	No citada	18,4	BS	X	X	X	X

Tabla 1-3. Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama. 2022 a 2025.

N	Clase	Nombre científico	Nombre común	Distribución		Origen	Estado de conservación	IR (%)	BSE*	2022	2023	2024	2025
				De	A								
60	Aves	<i>Troglodytes aedon</i>	Chercán	XV	XII	Nativa	No citada	3,4	BE	-	-	-	-
61	Aves	<i>Upucerthia dumetaria</i>	Bandurrilla	II	XII	Nativa	No citada	3,4	BS	-	-	-	-
62	Aves	<i>Zenaida auriculata</i>	Tórtola	XV	XI	Nativa	No citada	1,7	-	-	-	-	-
63	Aves	<i>Zonotrichia capensis</i>	Chincol	XV	XII	Nativa	No citada	1,7	B	-	-	-	-
64	Aves	<i>Rhophosopina fruticeti</i>	Yal(**)	XV	IX	Nativa	No citada	0	-	-	X	X	-
65	Mammalia	<i>Abrothrix andinus</i>	Laucha andina	XV	RM	Nativa	No citada	7,5	-	X	X	X	X
66	Mammalia	<i>Ctenomys fulvus</i>	Tuco-tuco de Atacama	I	II	Nativa	Preocupación menor	63,7	S	X	X	X	X
67	Mammalia	<i>Eligmodontia puerulus</i>	Lauchita de pie sedoso	XV	II	Nativa	Preocupación menor	9,2	S	-	X	X	-
68	Mammalia	<i>Lama guanicoe</i>	Guanaco	XV	XII	Nativa	Vulnerable	56,7	S	-	-	-	-
69	Mammalia	<i>Leopardus colocolo</i>	Gato colocolo	XV	XII	Nativa	Casi amenazada	45	BSE	-	-	-	-
70	Mammalia	<i>Phyllotis xanthopygus</i>	Ratón orejado amarillento	XV	XI	Nativa	No citada	9,2	S	X	X	-	-
71	Mammalia	<i>Lycalopex culpaeus</i>	Zorro culpeo	XV	XII	Nativa	Preocupación menor	9,7	E	X	X	X	X
72	Mammalia	<i>Lycalopex griseus</i>	Zorro chilla	II	XII	Nativa	Preocupación menor	9,7	E	X	X	X	X
73	Mammalia	<i>Thylamys pallidior</i>	Yaca andina	XV	II	Nativa	No citada	27,5	BSE	-	-	-	-

X: Presencia ; (*) Criterios de protección según artículo 3° de la Ley de Caza, B: Especie catalogada como beneficiosa para la actividad silvoagropecuaria. S: Especie catalogada con densidades poblacionales reducidas. E: Especie catalogada como benéfica para la mantención del equilibrio de los ecosistemas naturales

IR: Índice de Riesgo descrito para cada especie en el Informe de Medidas de mitigación de impactos ambientales en fauna silvestre (SAG, 2004).

(**) Primer avistamiento abril 2023.

2. Abundancia de Especies de Vertebrados en el Borde este del Salar de Atacama. Campañas 2006 al 2024

2.1 Reptiles

En la Tabla 2-1 se presenta la abundancia de reptiles registrados en el Borde Este del Salar de Atacama entre los años 2006 y 2019, mientras que en la Tabla 2-2 se presentan los registros comprendidos entre los años 2020 y 2054.

Tabla 2-1. Abundancia de reptiles. 2006-2019

Sector	Transecto	Hábitat	Especies observadas	Abundancia (*)													
				2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Vega de Carvajal	1	Rica rica-Pingo pingo	<i>L. constanzae</i>	-	1	-	0,33	-	0,33	0,66	1	0,33	2,67	2,33	1,67	-	2,67
	2	Brea-Cachiyuyo	<i>L. constanzae</i>	-	0,66	-	-	0,33	-	-	-	-	1,33	1,33	0,33	-	0,33
	3	Pajonal	<i>L. constanzae</i>	0,66	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	0,5
			<i>L. fabiani</i>	-	1,66	1,33	-	-	0,66	2	0,66	1	3,33	0,67	1,67	2,66	0,8
			<i>L. puna</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	-	-	-
	4	Marginal de Salar	<i>L. constanzae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	-	-	-
			<i>L. fabiani</i>	0,33	-	2,33	1	-	0,66	0,66	0,33	-	2,67	1,33	1,33	1,66	0,33
Cruce Camar	5	Rica rica-Pingo pingo	<i>L. constanzae</i>	-	0,66	-	1	0,33	2,33	1,33	2	1,33	3,67	2,33	1,67	0,33	1,8
	6	Brea-Cachiyuyo	<i>L. constanzae</i>	-	-	0,66	0,66	1	1	1	0,33	0,66	-	0,33	-	-	-
			<i>L. fabiani</i>	-	-	-	-	-	-	(**)	-	-	-	-	-	0,33	-
			<i>L. cf. paulinae *</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	-	-	-	-
			<i>L. puna</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,33	0,67	-	-
	7	Pajonal	<i>L. constanzae</i>	0,66	-	0,33	-	-	-	(**)	0,33	-	-	-	-	0,33	-
			<i>L. fabiani</i>	-	-	-	-	-	0,33	0,66	1	1,33	1,67	0,33	0,33	1,66	0,5

Tabla 2-1. Abundancia de reptiles. 2006-2019

Sector	Transecto	Hábitat	Especies observadas	Abundancia (*)													
				2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	8	Marginal de Salar	<i>L. puna</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	-
			<i>L. fabiani</i>	0,33	0,33	-	-	-	3	-	2	0,66	0,33	-	1	-	-
Aguas de Quelana	9	Rica rica-Pingo pingo	<i>L. constanzae</i>	-	0,33	-	0,66	0,33	0,66	0,66	1	1	1,33	2,33	2,67	1	0,9
	10	Brea-Cachiyuyo	<i>L. constanzae</i>	-	0,66	0,66	-	-	0,66	-	-	0,66	1	0,67	-	-	-
			<i>L. fabiani</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	-
	11	Pajonal	<i>L. constanzae</i>	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			<i>L. fabiani</i>	-	0,33	0,33	-	-	0,33	-	0,33	-	0,67	-	0,67	-	0,67
	12	Marginal de Salar	<i>L. constanzae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-
			<i>L. fabiani</i>	2,33	0,33	3	-	-	2	4	3,33	-	0,67	0,33	-	-	1,33
			<i>L. puna</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	-	-	-
Cruce SQM	13	Rica rica-Pingo pingo	<i>L. constanzae</i>	-	0,33	-	0,33	-	-	0,66	3,33	0,33	0,67	3	2	2	1
			<i>L. fabiani</i>	-	0	-	-	-	-	0,33	-	0,33	-	-	-	-	-
	14	Brea-Cachiyuyo	<i>L. constanzae</i>	-	1	-	-	-	1,66	0,33	-	(**)	1,67	0,67	0,33	0,33	-
	15	Pajonal	<i>L. constanzae</i>	-	0,33	-	-	1	1	0,66	1	0,66	-	0,67	0,67	-	0,33
			<i>L. fabiani</i>	-	-	-	-	-	0,33	0,66	-	-	-	-	1	-	0,33
	16	Marginal de Salar	<i>L. constanzae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			<i>L. fabiani</i>	-	1,66	-	1,33	0,33	0,33	0,33	1,33	1	-	0,67	1	-	-
Peine	17	Salar	<i>L. constanzae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,67	-	-	-
			<i>L. fabiani</i>	2,66	1,33	-	0,33	-	-	-	-	1,66	2,33	1,33	0,33	0,67	-

Tabla 2-1. Abundancia de reptiles. 2006-2019

Sector	Transecto	Hábitat	Especies observadas	Abundancia (*)													
				2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019

Sm: Muestreo no realizado en terreno (transectos), producto de las restricciones de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos.

(*) Abundancia promedio de ejemplares registrados en transectos durante 3 días.

(**) Al menos un ejemplar registrado fuera del tiempo de recorrido (fuera de transecto). Estos individuos no son incluidos en el cálculo de Abundancia.

Tabla 2-2. Abundancia de reptiles. 2020-2025

Sector	Transecto	Hábitat	Especies observadas	Abundancia (*)					
				2020	2021	2022	2023	2024	2025
Vega de Carvajal	1	Rica rica-Pingo pingo	<i>L. constanzae</i>	-	0,67	2	-	1	-
	2	Brea-Cachiyuyo	<i>L. constanzae</i>	-	0,33	0,67	0,33	-	-
	3	Pajonal	<i>L. constanzae</i>	0,67	1	0,33	0,33	-	-
			<i>L. fabiani</i>	0,67	1,67	1,67	-	4	2
			<i>L. puna</i>	-	-	0,67	0,67	-	-
	4	Marginal de Salar	<i>L. constanzae</i>	-	-	-	-	-	-
			<i>L. fabiani</i>	-	1,33	0,67	-	-	0,33
Cruce Camar	5	Rica rica-Pingo pingo	<i>L. constanzae</i>	0,67	-	0,67	-	1	-
	6	Brea-Cachiyuyo	<i>L. constanzae</i>	sm	-	0,33	-	-	-
			<i>L. fabiani</i>	sm	-	-	-	-	-
			<i>L. puna</i>	sm	0,33	1,33	0,33	-	-
	7	Pajonal	<i>L. constanzae</i>	sm	0,33	-	-	-	-
			<i>L. fabiani</i>	sm	0,33	0,33	1,67	-	0,67
			<i>L. puna</i>	sm	-	-	-	-	-
	8	Marginal de Salar	<i>L. fabiani</i>	sm	0,33	0,33	0,33	-	0,67
Aguas de Quelana	9	Rica rica-Pingo pingo	<i>L. constanzae</i>	1	0,33	0,33	0,67	-	-
			<i>L. puna</i>	-	-	-	-	0,33	-
	10	Brea-Cachiyuyo	<i>L. constanzae</i>	-	-	-	-	-	-
			<i>L. fabiani</i>	-	-	-	-	-	-

Tabla 2-2. Abundancia de reptiles. 2020-2025

Sector	Transecto	Hábitat	Especies observadas	Abundancia (*)					
				2020	2021	2022	2023	2024	2025
	11	Pajonal	<i>L. constanzae</i>	sm	-	-	-	1	-
			<i>L. fabiani</i>	sm	-	-	-	-	0,33
	12	Marginal de Salar	<i>L. constanzae</i>	sm	-	-	-	-	-
			<i>L. fabiani</i>	sm	0,33	0,33	0,33	-	-
			<i>L. puna</i>	sm	-	-	-	-	-
	Cruce SQM	13	Rica rica-Pingo pingo	<i>L. constanzae</i>	-	0,33	-	0,33	-
<i>L. fabiani</i>				-	-	-	-	-	-
14		Brea–Cachiyuyo	<i>L. constanzae</i>	-	0,33	1,33	0,33	-	-
15		Pajonal	<i>L. constanzae</i>	-	-	-	-	-	-
			<i>L. fabiani</i>	-	0,33	-	-	-	0,33
16		Marginal de Salar	<i>L. constanzae</i>	-	0,33	-	-	-	-
	<i>L. fabiani</i>		-	1	-	-	-	-	
Peine	17	Salar	<i>L. constanzae</i>	sm	-	-	-	-	-
			<i>L. fabiani</i>	sm	0,33	-	-	-	-

Sm: Muestreo no realizado en terreno (transectos), producto de las restricciones de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos.

(*) Número promedio de ejemplares registrados en tres transectos de 300 m. (un transecto por tres días)

2.2 Aves en ambientes terrestres

A continuación se presenta la abundancia de aves terrestres registradas entre los años 2006 y 2025 en los distintos sectores del Borde Este del Salar de Atacama, en la Tabla 2-3 se presentan los registros de Vega de Carvajal, en la Tabla 2-4 se presentan los registros de Cruce Camar, en la Tabla 2-5 se presentan los registros de Aguas de Quelana, en la Tabla 2-6 se presentan los registros de Cruce SQM y en la Tabla 2-7 se presentan los registros de Peine.

Tabla 2-3. Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2025 en el sector de Vega de Carvajal

Transecto	Habitat	Especies observadas	Abundancia (*)																			
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Rica rica-Pingo pingo	<i>Agriornis micropterus</i>									0,33			**								
		<i>Agriornis montanus</i>										0,33	0,67									
		<i>Geranoaetus polyosoma</i>					**										0,33					
		<i>Chroicocephalus serranus</i>								**												
		<i>Metriopelia aymara</i>				0,33							2									
		<i>Oreopholus ruficollis</i>														2,67						
		<i>Phalcoboenus megalopterus</i>															0,33					
		No se observó especies	+	+	+			+	+						+			+	+	+	+	+
2	Brea-Cachiyuyo	<i>Anthus correndera</i>	1,33																			
		<i>Muscisaxicola maculirostris</i>			**																	
		<i>Geranoaetus polyosoma</i>																0,33	0,67			

Tabla 2-3. Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2025 en el sector de Vega de Carvajal

Transecto	Habitat	Especies observadas	Abundancia (*)																			
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
		<i>Phalcoboenus megalopterus</i>																	1			
		<i>Pygochelidon cyano-leuca</i>																		0,33		
		<i>Agriornis micropterus</i>																		0,33		
		<i>Rhoposopina fruticeti</i>																		0,33		
		No se observó especies		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+
3	Pajonal	<i>Anthus correndera</i>					0,33			0,33		0,33				2		0,33				
		<i>Asthenes modesta</i>				**																
		<i>Agriornis micropterus</i>																			0,33	
		<i>Circus cinereus</i>											0,33	**		0,33						
		<i>Hirundo rustica</i>																0,33	0,33			
		<i>Geranoaetus polyosoma</i>					0,33															
		<i>Metriopelia aymara</i>											0,67									
		<i>Muscisaxicola maculirostris</i>		0,33		**						1										
		<i>Phalcoboenus megalopterus</i>												**								

Tabla 2-3. Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2025 en el sector de Vega de Carvajal

Transecto	Hábitat	Especies observadas	Abundancia (*)																			
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
4	Marginal de Salar	<i>Phoenicoparrus andinus</i>										0,33										
		No se observó especies	+		+			+	+		+				+		+			+		+
		<i>Anthus correndera</i>											0,67									
		<i>Calidris bairdii</i>											0,33									
		<i>Charadrius alticola</i>											0,67									
		<i>Phoenicoparrus andinus</i>											4,33	1,33		5		0,33		1,33		
		<i>Phoenicopterus chilensis</i>																		0,67		
		<i>Phoenicoparrus jamesi</i>											3,33		14	4						
		No se observó especies	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+		+		+	+

(*) Número promedio de ejemplares registrados en tres transectos de 300 m. (un transecto por tres días)

(**) Al menos un ejemplar registrado fuera del tiempo de recorrido (fuera de transecto). Estos ejemplares no son incluidos en el cálculo de Abundancia.

+: Sin registros de especies en el hábitat.

RI: Registro indirecto.

Tabla 2-4. Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2025 en el sector Cruce Camar

Transe-cto	Hábi-tat	Especies observadas	Abundancia (*)																						
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025			
5	Rica rica- Pingo pingo	<i>Agriornis montanus</i>	0,33														0,33								
		<i>Anthus correndera</i>											1												
		<i>Athene cunicularia</i>									RI														
		<i>Geranoaetus polyo-soma</i>				**				**							0,33	0,33	0,33						
		<i>Metriopelia aymara</i>								0,67			0,67		0,33										
		<i>Metriopelia melanop-tera</i>														2,5	0,67								
		<i>Muscisaxicola maculi-rostris</i>					0,33																		
		<i>Leistes superciliaris</i>								0,33															
		<i>Zonotrichia capensis</i>									0,33														
			No se observó especies		+	+			+	+			+		+					+	+	+	+		
6	Brea- Cachi- yuyo	<i>Agriornis micropterus</i>				1	0,67	0,33	**	0,67	0,33			**			sm								
		<i>Agriornis montanus</i>											0,33				sm								
		<i>Athene cunicularia</i>											0,33			1	sm								
		<i>Geranoaetus polyo-soma</i>			**						0,33	0,33					sm				0,33				
		<i>Bartramia longicauda</i>															sm		0,33						
		<i>Metriopelia aymara</i>								**	4,67			**			sm								
		<i>Muscisaxicola cinereus</i>											0,33				sm								

Tabla 2-4. Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2025 en el sector Cruce Camar

Transecto	Habitat	Especies observadas	Abundancia (*)																			
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
		<i>Muscisaxicola maculirostris</i>						1,33		**	0,33						sm					
		<i>Thinocorus sp</i>												RI			sm					
		No se observó especies	+	+											+		sm	+	+	+		+
7	Pajonal	<i>Anthus correndera</i>		0,33				0,33									sm					
		<i>Agriornis montanus</i>											0,33				sm					
		<i>Lessonia oreas</i>													0,33		sm					
		<i>Metriopelia aymara</i>											1				sm					
		<i>Phalcoboenus megalopterus</i>										0,33					sm					
		No se observó especies	+		+	+	+		+	+	+			+		+	sm	+	+		+	+
8	Marginal de Salar	<i>Calidris bairdii</i>											0,33		0,33		sm					
		<i>Charadrius alticola</i>								**			0,67				sm					
		<i>Phoenicoparrus andinus</i>											0,33				sm					
		<i>Geranoaetus polyosoma</i>															sm	0,33				
		<i>Calidris sp</i>												RI			sm					
		No se observó especies	+	+	+	+	+	+	+		+	+				+	sm		+	+	+	+

Sm: Muestreo no realizado en terreno (transectos), producto de las restricciones de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos.

(*) Número promedio de ejemplares registrados en tres transectos de 300 m. (un transecto por tres días)

Tabla 2-4. Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2025 en el sector Cruce Camar

Transe-cto	Hábi-tat	Especies observadas	Abundancia (*)																			
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025

(**) Al menos un ejemplar registrado fuera del tiempo de recorrido (fuera de transecto). Estos ejemplares no son incluidos en el cálculo de Abundancia.

+: Sin registros de especies en el hábitat.

RI: Registro indirecto.

Tabla 2-5. Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2024 en el sector Aguas de Quelana

Transecto	Habitat	Especies observadas	Abundancia (*)																			
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
9	Rica rica-Pingo pingo	<i>Geranoaetus polyosoma</i>							**													
		<i>Leptasthenura aegithaloides</i>		0,33																		
		<i>Metriopelia aymara</i>											1									
		<i>Muscisaxicola frontalis</i>		0,33																		
		<i>Phalcoboenus megalopterus</i>		0,33																	0,33	
		<i>Thinocorus sp</i>												RI								
		No se observó especies	+		+	+	+	+		+	+	+			+	+	+	+	+	+		+
10	Brea-Cachiyuyo	<i>Hirundo rustica</i>			**																	
		<i>Leptasthenura aegithaloides</i>						0,33														
		<i>Metriopelia aymara</i>														0,5						
		<i>Muscisaxicola flavinucha</i>	0,33													0,5						
		<i>Muscisaxicola maculirostris</i>			**			0,33														
		<i>Zonotrichia capensis</i>				0,33																
		<i>Falco peregrinus</i>															0,33					
		<i>Parabuteo unicinctus</i>															0,33					
		No se observó especies		+			+		+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+

Tabla 2-5. Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2024 en el sector Aguas de Quelana

Transecto	Hábitat	Especies observadas	Abundancia (*)																			
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
11	Pajonal	<i>Agriornis montanus</i>															sm		0,67			
		<i>Geranoaetus polyosoma</i>								0,33							sm					
		<i>Phalcoboenus megalopterus</i>				**											sm					
		<i>Zonotrichia capensis</i>				**											sm					
		No se observó especies	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	sm	+		+	+	+
12	Marginal de Salar	<i>Calidris bairdii</i>								1,67	6,67						sm					
		<i>Charadrius alticola</i>							3	3	4,67	0,33					sm					
		<i>Geranoaetus polyosoma</i>															sm			0,33		
		<i>Metriopelia aymara</i>											1				sm					
		<i>Metriopelia sp.</i>											0,33				sm					
		<i>Phoenicoparrus andinus</i>								1,33		0,33					sm					
		<i>Phoenicopterus chilensis</i>									0,33						sm					
		No se observó especies	+	+	+	+	+	+						+	+	+	sm	+	+		+	+

Sm: Muestreo no realizado en terreno (transectos), producto de las restricciones de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos.

(*) Número promedio de ejemplares registrados en tres transectos de 300 m. (un transecto por tres días)

(**) Al menos un ejemplar registrado fuera del tiempo de recorrido (fuera de transecto). Estos ejemplares no son incluidos en el cálculo de Abundancia.

+: Sin registros de especies en el hábitat.

Tabla 2-5. Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2024 en el sector Aguas de Quelana

Transecto	Habitat	Especies observadas	Abundancia (*)																			
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025

RI: Registro indirecto.

Tabla 2-6. Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2024 en el sector Cruce SQM

Transecto	Habitat	Especies observadas	Abundancia (*)																			
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
13	Rica-rica-Pingo-pingo	<i>Agriornis montanus</i>											1	**								
		<i>Anthus correndera</i>							0,33													
		<i>Bubulcus ibis</i>										0,33										
		<i>Charadrius alticola</i>													0,33							
		<i>Geositta punensis</i>								0,67												
		<i>Leptasthenura aegithaloides</i>					0,33															
		<i>Metriopelia aymara</i>									6		2,33		0,67							
		<i>Metriopelia sp.</i>											0,33									
		<i>Muscisaxicola maculirostris</i>								0,33												
		<i>Phalcoboenus megalopterus</i>			**																	
		<i>Rhopospina fruticeti</i>																			2	

Tabla 2-6. Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2024 en el sector Cruce SQM

Transecto	Habitat	Especies observadas	Abundancia (*)																						
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025			
		<i>Sicalis auriventris</i>	**																						
		<i>Thinocorus rumicivorus</i>										0,33													
		<i>Thinocorus</i> sp												RI											
		<i>Upucerthia dumetaria</i>								0,33															
		<i>Zonotrichia capensis</i>													3,5										
		No se observó especies		+		+		+									+	+	+	+		+			
		14	Brea-Cachiyuyo	<i>Agriornis micropterus</i>								**									0,33				
				<i>Geositta punensis</i>								**													
<i>Geranoaetus polyosoma</i>							**		**										0,67	0,67					
<i>Metriopelia</i> sp.												0,67			1,33										
<i>Muscisaxicola maculirostris</i>						0,67	0,33		**		0,33														
<i>Phalcoboenus megalopterus</i>																				0,33					
<i>Pygochelidon cyano-leuca</i>												1													
<i>Muscisaxicola flavinucha</i>																	1,0								
15		No se observó especies	+	+	+			+		+				+	+			+	+						
		<i>Charadrius alticola</i>											0,33	0,33											

Tabla 2-6. Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2024 en el sector Cruce SQM

Transecto	Hábitat	Especies observadas	Abundancia (*)																			
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	Pajonal	No se observó especies	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+
16	Marginal de Salar	<i>Calidris bairdii</i>							3	0,67					0,33						0,67	
		<i>Charadrius alticola</i>							1	0,67	1		0,67	1				1,00			1	0,67
		<i>Geranoaetus polyosoma</i>						**														
		<i>Phoenicoparrus andinus</i>									5		1									
		<i>Recurvirostra andina</i>								0,33												
		No se observó especies	+	+	+	+	+					+				+	+		+	+		

(*) Número promedio de ejemplares registrados en tres transectos de 300 m. (un transecto por tres días)

(**) Al menos un ejemplar registrado fuera del tiempo de recorrido (fuera de transecto). Estos ejemplares no son incluidos en el cálculo de Abundancia.

+: Sin registros de especies en el hábitat.

RI: Registro indirecto.

Tabla 2-7. Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2025 en el sector Peine (Laguna Interna)

Transecto	Hábitat	Especies observadas	Abundancia (*)																			
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
17	Salar	<i>Calidris bairdii</i>												0,67			sm					sm
		<i>Charadrius alticola</i>										1,67	1,67	0,67			sm			1,67	2,33	sm
		<i>Lessonia oreas</i>	0,33														sm					sm
		<i>Phalaropus tricolor</i>											13,3 3				sm					sm
		<i>Phoenicopterus chilensis</i>															sm	0,33				sm
		No se observó especies		+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	sm		+			sm

Sm: Muestreo no realizado en terreno (transectos), producto de las restricciones de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos.

(*) Número promedio de ejemplares registrados en tres transectos de 300 m. (un transecto por tres días)

(**) Al menos un ejemplar registrado fuera del tiempo de recorrido (fuera de transecto). Estos ejemplares no son incluidos en el cálculo de Abundancia.

+: Sin registros de especies en el hábitat.

RI: Registro indirecto.

2.4 Aves en ambientes acuáticos

2.4.1 Número de ejemplares totales

En la Tabla 2-8 se presenta el número de ejemplares totales registrados en ambientes acuáticos por especie registrados entre los años 2006 y 2025.

Tabla 2-8: Número de ejemplares totales de aves en ambientes acuáticos

Especie	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<i>Spatula cyanoptera</i>	-	-	-	2	5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	-
<i>Anas flavirostris oxyp- tera</i>	-	1	9	2	4	-	-	-	5	-	-	-	-	5	sm	-	-	-	-	-
<i>Anas georgica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	-
<i>Spatula puna</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	sm	-	-	2	-	-
<i>Agriornis montanus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sm	-	1	-	-	-
<i>Anthus correndera</i>	10	41	14	30	31	33	30	11	12	1	20	4	-	-	sm	-	1	3	-	-
<i>Bubulcus ibis</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	-
<i>Calidris bairdii*</i>	222	167	241	205	192	218	117	176	235	321	246	83	90	-	sm	90	284	33	94	76
<i>Calidris melanotos*</i>	27	97	18	-	-	4	8	-	-	14	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	-
<i>Charadrius alticola</i>	128	130	97	117	77	108	88	101	206	149	130	61	28	156	sm	191	111	126	146	31
<i>Fulica cornuta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	-
<i>Fulica ardesiaca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	sm	-	-	-	-	-
<i>Gallinula galeata</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	-
<i>Hirundo rustica*</i>	26	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	sm	5	-	-	-	-
<i>Chroicocephalus se- rranus</i>	13	3	8	2	7	9	2	6	-	1	3	5	19	27	sm	3	46	-	11	5
<i>Lessonia oreas</i>	24	8	6	11	12	18	4	1	9	7	9	13	1	-	sm	2	-	3	3	2

Tabla 2-8: Número de ejemplares totales de aves en ambientes acuáticos

Especie	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<i>Lophonetta speculatrix</i>	13	10	4	14	18	8	13	11	21	7	9	5	-	3	sm	-	4	2	2	3
<i>Muscisaxicola maculirostris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	sm	-	-	-	-	-
<i>Phalaropus tricolor</i> *	178	284	96	186	121	263	179	280	656	302	728	552	1	-	sm	217	40	170	118	-
<i>Phoenicoparrus andinus</i>	2.101	722	879	618	610	544	1.113	887	989	1348	1.184	340	921	966	sm	609	859	834	629	203
<i>Phoenicoparrus jamesi</i>	184	632	473	341	457	366	389	1026	477	155	397	96	37	769	sm	135	337	84	101	46
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	762	395	314	211	459	491	269	386	248	650	336	516	350	943	sm	849	517	722	278	46
Flamencos no determinados	-	41	-	211	-	60	10	10	262	200	-	14	-	62	sm	-	228	-	419	-
<i>Pluvialis dominica</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	-
<i>Podiceps occipitalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	sm	-	-	-	-	-
Pollos de flamencos	-	91	563	1	-	-	1.122	699	1.114	1.251	709	13	-	-	sm	-	-	-	-	-
<i>Pygochelidon cyano-leuca</i>	-	2	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	30	4	sm	-	-	-	1	-
<i>Recurvirostra andina</i>	286	96	95	142	129	143	170	106	87	173	66	113	178	158	sm	78	196	310	135	60
<i>Tringa flavipes</i> *	10	-	-	-	-	-	1	5	-	21	-	-	190	-	sm	-	2	48	1	-
<i>Tringa melanoleuca</i> *	-	7	20	130	6	28	5	33	18	13	5	10	4	-	sm	-	1	4	20	2
Pitotoy no determinados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	7	-
N° especies	14	15	14	15	14	13	14	15	15	18	14	13	13	9	NA	10	13	13	13	10

Tabla 2-8: Número de ejemplares totales de aves en ambientes acuáticos

Especie	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
N° individuos	3.984	3.122	2.837	2.225	2.127	2.293	3.520	3.755	4.345	4.621	3.849	1.828	1.851	3.093	NA	2.178	2.627	2.671	1.965	474

Sm: Muestreo no realizado en terreno (censo de aves acuáticas), producto de las restricciones de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos.

NA: Cálculo no aplica.

* Especies migratorias boreales: se reproduce en hemisferio norte y migran al sur en época no reproductiva.

2.4.2 Número de ejemplares por sector

A continuación se presenta el número de ejemplares de aves acuáticas registradas entre los años 2006 y 2025 en los distintos sectores del Borde Este del Salar de Atacama. En la Tabla 2-9 se presentan los registros de Aguas de Quelana, en la Tabla 2-10 se presentan los registros de Barros negros, en la Tabla 2-11 se presentan los registros del Canal Burro muerto, en la Tabla 2-12 se presentan los registros de Chaxa, en la Tabla 2-13 se presentan los registros de Puilar, en la Tabla 2-14 se presentan los registros de Laguna Interna, en la Tabla 2-15 se presentan los registros de Laguna Salada y en la Tabla 2-16 se presentan los registros de Laguna Saladita.

Tabla 2-9. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Aguas de Quelana

Especies	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<i>Spatula cyanoptera</i>	-	-	-	2	5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	-
<i>Anas flavirostris oxyptera</i>	-	1	8	2	4	-	-	-	5	-	-	-	-	5	sm	-	-	-	-	-
<i>Anas georgica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	-
<i>Anthus correndera</i>	10	41	14	30	31	33	30	11	12	1	20	4	-	-	sm	-	1	3	-	-
<i>Calidris bairdii</i> *	53	54	50	98	56	40	57	48	33	32	55	15	16	-	sm	-	4	2	11	9
<i>Calidris melanotos</i> *	6	-	9	-	-	4	7	-	-	2	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	-
<i>Charadrius alticola</i>	53	89	60	103	42	73	45	53	112	69	84	46	18	14	sm	53	5	12	16	23

Tabla 2-9. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Aguas de Quelana

Especies	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<i>Gallinula galeata</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	-
<i>Hirundo rustica</i> *	20	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	-
<i>Chroicocephalus serranus</i>	2	-	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	1	-
<i>Lessonia oreas</i>	24	8	6	11	11	18	4	1	9	7	9	13	1	-	sm	-	-	3	3	2
<i>Lophonetta specularioides</i>	9	7	4	14	7	6	6	6	13	7	5	5	-	-	sm	-	2	-	1	3
<i>Muscisaxicola maculirostris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	sm	-	-	-	-	-
<i>Phalaropus tricolor</i> *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	sm	2	-	-	-	-
<i>Phoenicoparrus andinus</i>	301	73	49	100	106	76	142	113	126	112	131	67	21	130	sm	117	47	75	80	94
<i>Phoenicoparrus jamesi</i>	-	11	14	3	11	20	5	13	18	5	1	3	7	1	sm	11	-	17	-	14
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	82	23	17	53	41	41	30	35	35	22	55	13	3	26	sm	28	19	13	19	10
Pollos de flamencos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	21	4	-	-	sm	-	-	-	-	-
Flamencos no determinados	-	-	-	30	-	-	-	-	2	18	-	10	-	-	sm	-	7	-	14	-
<i>Pluvialis dominica</i> *	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	-
<i>Pygocelidon cyanoleuca</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	4	sm	-	-	-	-	-
<i>Recurvirostra andina</i>	69	40	32	49	41	24	35	22	40	34	18	18	24	8	sm	14	-	21	20	3
<i>Tringa flavipes</i> *	3	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	sm	-	2	-	-	-
<i>Tringa melanoleuca</i> *	-	7	4	9	1	1	3	15	-	1	5	2	4	-	sm	-	1	4	1	-
N° de especies	12	12	13	14	13	12	11	12	13	13	12	10	8	7	NA	6	8	9	10	8
N° de individuos	632	356	268	508	357	338	364	324	411	321	411	200	94	188	NA	225	88	150	166	158

Tabla 2-9. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Aguas de Quelana

Especies	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Sm: Muestreo no realizado en terreno (censo de aves acuáticas), producto de las restricciones de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos.

NA: Cálculo no aplica.

* Especies migratorias boreales: se reproduce en hemisferio norte y migran al sur en época no reproductiva.

Tabla 2-10. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Barros negros

Especies	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<i>Calidris bairdii</i> *	8	-	-	-	18	38	2	4	15	90	4	4	12	-	sm	11	2	11	29	sm
<i>Calidris melanotos</i> *	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	sm
<i>Charadrius alticola</i>	3	-	-	-	9	23	4	9	4	14	-	1	5	15	sm	14	5	6	50	sm
<i>Chroicocephalus serranus</i>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	sm	-	-	-	4	sm
<i>Lophonetta specularioides</i>	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	sm
<i>Phalaropus tricolor</i> *	-	-	-	-	-	-	-	-	201	229	9	-	-	-	sm	37	3	-	-	sm
<i>Phoenicoparrus andinus</i>	377	-	-	-	7	14	-	1	37	103	8	1	39	-	sm	-	5	-	3	sm
<i>Phoenicoparrus jamesi</i>	-	-	-	-	-	-	1	5	19	49	4	-	-	-	sm	-	4	-	-	sm
<i>Phoenicopeterus chilensis</i>	191	-	-	-	93	23	7	-	55	208	-	274	40	-	sm	10	-	180	12	sm
Pollos de flamencos	-	-	-	-	-	-	111	-	-	511	148	7	-	-	sm	-	-	-	-	sm
Flamencos no determinados	-	5	-	58	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	sm	-	20	-	20	sm
<i>Recurvirostra andina</i>	31	-	-	-	7	7	11	8	7	8	-	-	12	18	sm	3	-	108	2	sm
<i>Tringa flavipes</i> *	7	-	-	-	-	-	1	-	-	10	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	sm

Tabla 2-10. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Barros negros

Especies	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<i>Tringa melanoleuca</i> *	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	1	-	-	sm	-	-	-	-	sm
Pitotoy no determinado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	sm
N° de especies	7	1	0	1	6	5	7	5	8	10	4	5	6	3	NA	5	5	4	6	NA
N° de individuos	619	5	0	58	136	105	138	27	339	1.286	173	288	110	35	NA	75	39	305	123	NA

Sm: Muestreo no realizado en terreno (censo de aves acuáticas), producto de las restricciones de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos.

NA: Cálculo no aplica.

* Especies migratorias boreales: se reproduce en hemisferio norte y migran al sur en época no reproductiva.

Tabla 2-11. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Canal Burro muerto

Especies	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<i>Agriornis montanus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sm	-	1	-	-	-
<i>Calidris bairdii</i> *	42	87	53	79	82	96	38	102	145	113	96	14	49	-	sm	52	66	20	40	67
<i>Calidris melanotos</i> *	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	-
<i>Charadrius alticola</i>	47	29	17	7	10	4	28	23	68	16	16	1	-	35	sm	87	72	100	70	8
<i>Chroicocephalus serranus</i>	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	2	3	-	sm	1	5	-	5	5
<i>Lophonetta specularioides</i>	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sm	-	2	-	-	-
<i>Lessonia oreas</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sm	1	-	-	-	-
<i>Phalaropus tricolor</i> *	-	-	-	3	-	24	-	-	-	-	1	-	-	-	sm	42	-	162	118	-
<i>Phoenicoparrus andinus</i>	124	57	46	52	28	33	21	62	100	83	107	27	78	50	sm	2	168	75	173	109

Tabla 2-11. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Canal Burro muerto

Especies	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<i>Phoenicoparrus jamesi</i>	-	41	28	60	57	5	11	66	8	6	34	-	-	7	sm	-	15	-	-	32
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	54	91	37	35	101	75	35	51	74	14	30	40	24	70	sm	149	131	135	49	36
Pollos de flamencos	-	-	-	-	-	-	-	2	-	10	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	-
Flamencos no determinados	-	-	-	25	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	sm	-	67	-	1	-
<i>Recurvirostra andina</i>	117	30	13	25	34	55	51	21	17	56	22	41	114	55	sm	17	132	72	104	57
<i>Tringa flavipes</i> *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190	-	sm	-	-	48	1	-
<i>Tringa melanoleuca</i> *	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	19	2
Pitotoy no determinado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Fulica ardesiaca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	sm	-	-	-	-	-
N° de especies	6	6	7	7	7	7	6	8	6	6	7	6	7	5	NA	8	9	7	9	8
N° de individuos	387	335	198	286	314	292	194	336	412	298	306	125	459	217	NA	351	659	612	584	316

Sm: Muestreo no realizado en terreno (censo de aves acuáticas), producto de las restricciones de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos.

NA: Cálculo no aplica.

* Especies migratorias boreales: se reproduce en hemisferio norte y migran al sur en época no reproductiva.

Tabla 2-12. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Laguna Chaxa

Especies	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<i>Calidris bairdii</i> *	57	18	21	27	12	19	13	3	28	52	22	30	11	-	sm	27	21	-	14	sm
<i>Calidris melanotos</i> *	18	-	9	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	sm

Tabla 2-12. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Laguna Chaxa

Especies	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<i>Charadrius alticola</i>	-	9	11	4	8	6	4	6	8	8	17	2	1	80	sm	20	12	1	7	sm
<i>Chroicocephalus serranus</i>	-	1	-	-	2	6	-	-	-	1	1	3	14	25	sm	-	39	-	-	sm
<i>Lophonetta specularioides</i>	-	-	-	-	5	2	-	2	3	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	sm
<i>Phalaropus tricolor*</i>	170	241	54	128	121	239	39	244	433	73	514	457	1	-	sm	112	37	-	-	sm
<i>Phoenicoparrus andinus</i>	219	115	202	97	98	53	69	96	22	172	136	20	401	5	sm	158	222	12	28	sm
<i>Phoenicoparrus jamesi</i>	-	179	179	79	148	27	166	754	295	-	53	4	18	664	sm	28	199	-	-	sm
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	125	159	209	-	135	213	126	144	7	151	112	81	18	726	sm	250	191	25	65	sm
Pollos de flamencos	-	-	86	1	-	-	37	-	-	-	169	-	-	-	sm	-	-	-	-	sm
Flamencos no determinados	-	-	-	-	-	60	-	-	-	25	-	2	-	-	sm	-	50	-	133	sm
<i>Recurvirostra andina</i>	36	2	14	40	24	30	45	41	7	46	2	22	-	58	sm	4	36	2	-	sm
<i>Tringa flavipes*</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	sm
<i>Tringa melanoleuca*</i>	-	-	-	120	-	12	2	6	5	6	-	2	-	-	sm	-	-	-	-	sm
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	sm	-	-	-	-	sm
N° de especies	6	8	8	7	9	10	8	9	9	10	8	9	8	6	NA	7	8	4	4	NA
N° de individuos	625	724	785	496	553	667	501	1.296	808	551	1.026	623	494	1.558	NA	599	807	40	247	NA

Sm: Muestreo no realizado en terreno (censo de aves acuáticas), producto de las restricciones de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos.

NA: Cálculo no aplica.

* Especies migratorias boreales: se reproduce en hemisferio norte y migran al sur en época no reproductiva

Tabla 2-13. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Puilar

Especies	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<i>Spatula puna</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	sm	-	-	-	-	sm
<i>Calidris bairdii</i> *	25	-	115	-	17	25	-	6	12	24	66	-	-	-	sm	-	190	-	-	sm
<i>Calidris melanotos</i> *	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	sm
<i>Charadrius alticola</i>	6	-	4	-	8	-	-	-	-	15	1	1	2	12	sm	-	12	-	-	sm
<i>Chroicocephalus serranus</i>	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	sm	-	1	-	-	sm
<i>Phalaropus tricolor</i> *	-	18	39	-	-	-	140	12	-	-	58	13	-	-	sm	-	-	-	-	sm
<i>Phoenicoparrus andinus</i>	809	227	346	151	51	221	538	409	510	663	524	160	262	594	sm	73	231	251	150	sm
<i>Phoenicoparrus jamesi</i>	-	194	51	54	93	113	66	84	19	83	148	78	7	54	sm	32	24	27	39	sm
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	149	65	15	36	30	78	28	98	20	191	57	72	116	106	sm	289	101	75	68	sm
Pollos de flamencos	-	400	420	-	-	-	970	678	1.100	725	366	1	-	-	sm	-	-	-	-	sm
Flamencos no determinados	-	-	-	98	-	-	-	6	225	90	-	1	-	-	sm	-	21	180	223	sm
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	1	sm
<i>Recurvirostra andina</i>	-	11	16	14	11	21	13	4	-	6	6	15	-	16	sm	5	6	5	-	sm
<i>Tringa melanoleuca</i> *	-	-	16	-	3	15	-	-	12	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	sm
N° de especies	4	7	9	4	7	6	5	6	5	6	8	7	4	5	NA	4	7	4	4	NA
N° de individuos	989	986	1.025	353	213	473	1.755	1.297	1.898	1.797	1.227	343	387	782	NA	399	586	538	481	NA

Sm: Muestreo no realizado en terreno (censo de aves acuáticas), producto de las restricciones de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos.

NA: Cálculo no aplica.

* Especies migratorias boreales: se reproduce en hemisferio norte y migran al sur en época no reproductiva

Tabla 2-14. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Laguna Interna

Especies	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<i>Calidris bairdii</i> *	27	8	-	1	3	-	5	6	2	-	2	6	2	-	sm	-	1	-	-	sm
<i>Charadrius alticola</i>	17	3	1	-	-	-	3	2	2	12	5	2	-	-	sm	12	1	1	3	sm
<i>Fulica cornuta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	sm
<i>Chroicocephalus serranus</i>	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	-	sm	-	-	-	-	sm
<i>Phalaropus tricolor</i> *	-	-	1	1	-	-	-	-	5	-	20	-	-	-	sm	-	-	-	-	sm
<i>Phoenicoparrus andinus</i>	-	21	18	32	12	-	-	27	3	47	48	8	3	-	sm	9	10	8	1	sm
<i>Phoenicoparrus jamesi</i>	-	48	56	17	34	32	-	8	18	-	28	5	-	-	sm	11	23	3	7	sm
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	30	6	8	8	7	9	-	7	-	5	13	-	-	-	sm	5	6	11	6	sm
Flamencos no determinados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sm	-	7	41	-	sm
<i>Recurvirostra andina</i>	9	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	2	sm
<i>Spatula puna</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sm	-	-	2	-	sm
<i>Tringa melanoleuca</i> *	-	-	-	1	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	sm
N° de especies	5	5	5	6	5	2	3	7	5	4	6	4	3	0	NA	4	5	5	5	NA
N° de individuos	85	86	84	60	58	41	10	55	30	65	116	21	8	0	NA	37	48	66	19	NA

Sm: Muestreo no realizado en terreno (censo de aves acuáticas), producto de las restricciones de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos.

NA: Cálculo no aplica.

* Especies migratorias boreales: se reproduce en hemisferio norte y migran al sur en época no reproductiva

Tabla 2-15. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Laguna Salada

Especies	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<i>Anas flavirostris oxyptera</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	sm
<i>Spatula puna</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	sm	-	-	-	-	sm
<i>Bubulcus ibis</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	sm
<i>Calidris bairdii</i> *	10	-	2	-	2	-	2	4	-	10	-	14	-	-	sm	-	-	-	-	sm
<i>Calidris melanotos</i> *	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	sm
<i>Charadrius alticola</i>	2	-	-	3	-	2	2	4	5	15	1	8	-	-	sm	4	3	4	-	sm
<i>Hirundo rustica</i> *	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sm	4	-	-	-	sm
<i>Chroicocephalus serranus</i>	5	1	-	-	3	1	-	2	-	-	1	-	-	-	sm	2	1	-	-	sm
<i>Lophonetta specularioides</i>	-	3	-	-	2	-	7	3	5	-	4	-	-	3	sm	-	-	2	1	sm
<i>Phalaropus tricolor</i> *	-	18	2	54	-	-	-	24	17	-	108	82	-	-	sm	24	-	8	-	sm
<i>Phoenicoparrus andinus</i>	271	158	206	157	253	138	333	136	185	149	230	34	102	184	sm	238	150	347	117	sm
<i>Phoenicoparrus jamesi</i>	162	95	124	85	35	125	95	49	54	8	113	-	-	43	sm	20	33	7	15	sm
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	108	39	24	54	36	35	40	44	53	44	69	33	149	15	sm	102	51	232	43	sm
Pollos de flamencos	-	16	-	-	-	-	4	-	14	-	5	1	-	62	sm	-	-	-	-	sm
Flamencos no determinados	-	31	-	-	-	-	-	4	35	15	-	1	-	-	sm	-	36	91	28	sm
<i>Recurvirostra andina</i>	17	13	20	14	12	6	13	21	16	23	17	17	28	3	sm	35	22	102	7	sm
<i>Tringa melanoleuca</i> *	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-	sm	-	-	-	-	sm
N° de especies	8	8	7	6	7	6	7	11	7	7	8	8	3	5	NA	8	6	7	5	NA
N° de individuos	577	401	379	367	343	307	496	293	384	265	548	197	279	310	NA	429	296	793	211	NA

Tabla 2-15. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Laguna Salada

Especies	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Sm: Muestreo no realizado en terreno (censo de aves acuáticas), producto de las restricciones de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos.

NA: Cálculo no aplica.

* Especies migratorias boreales: se reproduce en hemisferio norte y migran al sur en época no reproductiva

Tabla 2-16. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Laguna Saladita

Especies	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<i>Calidris bairdii</i> *	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-	1	-	-	-	sm	-	-	-	-	sm
<i>Charadrius alticola</i>	-	-	4	-	-	-	2	4	7	-	6	-	-	-	sm	1	1	2	-	sm
<i>Hirundo rustica</i> *	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sm	1	-	-	-	sm
<i>Chroicocephalus serranus</i>	2	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	1	sm
<i>Lophonetta specularioides</i>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	sm
<i>Phalaropus tricolor</i> *	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	sm	-	-	-	-	sm
<i>Phoenicoparrus andinus</i>	-	71	12	29	55	9	10	43	6	19	-	23	15	3	sm	12	26	66	77	sm
<i>Phoenicoparrus jamesi</i>	22	64	21	43	79	44	45	47	46	4	16	5	5	-	sm	33	39	30	40	sm
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	23	12	4	25	16	17	3	7	4	15	-	3	-	-	sm	16	18	51	16	sm
<i>Podiceps occipitalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	sm	-	-	-	-	sm
Pollos de flamencos	-	75	57	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	sm	-	-	-	-	sm
Flamencos no determinados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sm	-	20	18	-	sm
<i>Recurvirostra andina</i>	7	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	-	-	-	sm	-	-	-	-	sm

Tabla 2-16. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Laguna Saladita

Especies	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
N° de especies	7	4	4	3	5	3	5	7	4	3	6	3	2	1	NA	5	4	4	4	NA
N° de individuos	70	229	98	97	153	70	62	127	63	38	42	31	20	3	NA	63	104	167	134	NA

Sm: Muestreo no realizado en terreno (censo de aves acuáticas), producto de las restricciones de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos.

NA: Cálculo no aplica.

* Especies migratorias boreales: se reproduce en hemisferio norte y migran al sur en época no reproductiva

2.5 Mamíferos

2.5.1 Micromamíferos

Para los micromamíferos, la abundancia registrada durante los años 2007-2025 por sector se observa en la Tabla 2-17.

Tabla 2-17: Abundancia de micromamíferos en el Borde Este del Salar de Atacama.

Sector	Transecto	Hábitat	Especies observadas	Abundancia promedio*																			
				2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Vega de Carvajal	1	Rica-rica-Pingo-pingo	<i>Eligmodontia puerulus</i>	1	0,33	3,67	5,33	3,67	1,67	1,33	1	0,67	0,33	3,00	0,33	0,67	-	-	-	-	1	1	-
			<i>Phyllotis xanthopygus</i>	-	-	0,33	-	-	0,33	0,67	1,33	0,33	-	0,67	-	0,33	-	1,33	-	-	-	-	-
			<i>Abrothrix andinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	-	-	-	-

Tabla 2-17: Abundancia de micromamíferos en el Borde Este del Salar de Atacama.

Sector	Transecto	Hábitat	Especies observadas	Abundancia promedio*																			
				2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
2	Brea-Cachiyuyo		<i>Abrothrix andinus</i>	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	-
			<i>Eligmodontia puerulus</i>	-	-	4,67	-	-	-	-	-	-	-	4,67	0,33	5	2	-	-	-	2,67	4,33	-
			<i>Phyllotis xanthopygus</i>	-	-	-	-	-	-	-	0,33	-	0,33	2,00	-	6,67	2,67	2,33	-	-	-	-	-
	Pajonal		<i>Abrothrix andinus</i>	0,33	0,67	0,67	2,67	-	0,33	1	-	0,33	2,33	11,67	3,67	6,33	2,33	2	3	0,33	0,67	0,67	0,33
			<i>Eligmodontia puerulus</i>	-	-	1,33	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-
			<i>Phyllotis xanthopygus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	0,67	-	2,67	-	1,67	-	-	-	-
Aguas de Que-lana	9	Rica-rica-Pingo-pingo	<i>Thylamys pallidior</i>	-	0,67	0,33	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			<i>Abrothrix andinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	-	0,33	-	-	-	-	-	-	-
			<i>Eligmodontia puerulus</i>	-	3,33	2,67	1,67	0,33	-	2	0,67	1	-	0,33	-	-	2,33	2,33	0,33	-	0,33	0,33	-
			<i>Phyllotis xanthopygus</i>	-	0,67	-	-	-	-	0,33	1,33	-	-	-	-	-	-	0,67	-	-	-	-	-

Tabla 2-17: Abundancia de micromamíferos en el Borde Este del Salar de Atacama.

Sector	Transecto	Hábitat	Especies observadas	Abundancia promedio*																			
				2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	10	Brea-Cachiyuyo	<i>Thylamys pallidior</i>	-	0,67	-	0,33	-	0,33	-	-	-	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-	-
			<i>Phyllotis xanthopygus</i>	-	-	-	0,67	-	0,33	1,67	1	-	-	1,67	-	0,67	-	1,33	-	-	-	-	-
			<i>Abrothrix andinus</i>	-	-	-	-	0,67	0,33	0,33	-	-	-	-	-	0,33	-	0,33	-	-	-	-	-
	11	Pajonal	<i>Phyllotis xanthopygus</i>	-	2,33	-	-	-	1,67	1	-	0,33	-	0,67	-	-	-	sm	-	-	0,33	-	-
			<i>Abrothrix andinus</i>	-	-	-	-	-	0,33	-	-	0,33	-	-	-	0,67	-	sm	-	-	-	-	-
N° de Especies Registradas				2	4	4	4	2	4	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	1	3	2	1
N° de hábitat con registro de especies en los sectores de estudios				3	5	4	4	3	4	5	4	4	3	6	3	6	3	5	3	1	5	3	1

Sm: Muestreo no realizado en terreno (trapeo de micromamíferos), producto de las restricciones de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos.

(*) Valor promedio de ejemplares registrados durante tres noches de muestreo.

2.5.2 Macromamíferos

Para los macromamíferos, el índice de visitas de zorro (*Lycalopex sp*) registrado durante los años 2007-2024 por sector se observa en la Tabla 2-18, mientras que las observaciones de improntas se observan en la Tabla 2-19.

Tabla 2-18: Índice de visitas de zorros (*Lycalopex sp*)

Sector	Transecto	Hábitat	% Visitas de Lycalopex sp. (zorro)																		
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*	2022*	2023*	2024*	2025*
Vega de Carvajal	1	Rica rica-Pingo pingo	33,33	0	0	0	0	0	0	33,33	100	100	0	0	0	33,33	33,33	100	33,33	33,33	33,33
	2	Brea-Cachiyuyo	0	66,67	33,33	0	66,67	0	100	100	0	0	0	33,33	0	0	33,33	0	33,33	66,67	100
Aguas de Quelana	9	Rica rica-Pingo pingo	33,33	33,33	0	0	33,33	0	0	100	66,67	0	33,33	0	0	0	33,33	66,67	100	0	66,67
	10	Brea-Cachiyuyo	66,67	33,33	0	0	0	66,67	33,33	66,67	33,33	0	33,33	0	33,33	0	0	33,33	0	0	66,67

(*) Registro complementado con evidencias de cámaras trampa

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 2-19: Observaciones de improntas en estaciones de atracción olfativa.

Sector	Transecto	Hábitat	Visita de especies	Visita a estación olfativa																		
				2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*	2022*	2023*	2024*	2025*
Vega de Carvajal	1	Rica rica-Pingo pingo	Lycalopex sp.	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X
	2	Brea-Cachiyuyo	Lycalopex sp.	X	X	X	-	X	-	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	X
Aguas de Quelana	8	Rica rica-Pingo pingo	Lycalopex sp.	-	X	-	-	X	-	-	X	X	-	X	-	-	-	-	X	X	-	X
	9	Brea-Cachiyuyo	Lycalopex sp.	X	X	-	-	-	X	X	X	X	-	X	-	X	-	-	X	-	-	X
N° de Visitas				3	3	1	0	2	1	2	3	3	1	3	2	1	0	0	3	3	2	4

(*) Registro a través de cámaras trampa

Fuente: Elaboración propia.