Anexo 17. Base de datos faunaC:\Users\Visualogica\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Geobiota logo.png

Informe Anual Plan de Seguimiento Ambiental Biótico - Proyecto Cambios y Mejoras en la Operación Minera del Salar de Atacama

Región de Antofagasta

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GEOB.SQMSL861.INF01.ANX17. | | | | | | |
| Rev. | Id | Ejecutor | Revisor | Aprueba | Descripción |
| 0 | Nombre | VO | ES | CI | Catastro y abundancia de vertebrados Rev. (0) |
| Fecha | 02.12.2024 | 03.02.2025 | 07.04.2024 |

Contenido

[1 Catastro de Especies de Vertebrados del Borde este del Salar de Atacama. Campañas 2006 al 2024 5](#_Toc183159345)

[1.1 Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama 5](#_Toc183159346)

[2 Abundancia de Especies de Vertebrados en el Borde este del Salar de Atacama. Campañas 2006 al 2024 18](#_Toc183159347)

[2.1 Reptiles 18](#_Toc183159348)

[2.2 Aves en ambientes terrestres 23](#_Toc183159349)

[2.4 Aves en ambientes acuáticos 33](#_Toc183159350)

[2.4.1 Número de ejemplares totales 33](#_Toc183159351)

[2.4.2 Número de ejemplares por sector 35](#_Toc183159352)

[2.5 Mamíferos 45](#_Toc183159353)

[2.5.1 Micromamíferos 45](#_Toc183159354)

[2.5.2 Macromamíferos 47](#_Toc183159355)

Tablas

[Tabla 1‑1. Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama. 2006-2013 5](#_Toc183159356)

[Tabla 1‑2. Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama. 2014-2021 9](#_Toc183159357)

[Tabla 1‑3. Listado de especies de vertebrados presentes en el Borde Este del Salar de Atacama. 2022, 2023 y 2024. 14](#_Toc183159358)

[Tabla 2‑1. Abundancia de reptiles. 2006-2019 18](#_Toc183159359)

[Tabla 2‑2. Abundancia de reptiles. 2020-2024 20](#_Toc183159360)

[Tabla 2‑3. Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2023 en el sector de Vega de Carvajal 23](#_Toc183159361)

[Tabla 2‑4. Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2023 en el sector Cruce Camar 25](#_Toc183159362)

[Tabla 2‑5. Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2023 en el sector Aguas de Quelana 27](#_Toc183159363)

[Tabla 2‑6. Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2023 en el sector Cruce SQM 29](#_Toc183159364)

[Tabla 2‑7. Aves en ambientes terrestres registradas durante las campañas del 2006 a 2023 en el sector Peine (Laguna Interna) 31](#_Toc183159365)

[Tabla 2‑8: Número de ejemplares totales de aves en ambientes acuáticos 33](#_Toc183159366)

[Tabla 2‑9. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Aguas de Quelana 35](#_Toc183159367)

[Tabla 2‑10. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Barros negros 36](#_Toc183159368)

[Tabla 2‑11. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Canal Burro muerto 38](#_Toc183159369)

[Tabla 2‑12. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Laguna Chaxa 39](#_Toc183159370)

[Tabla 2‑13. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Puilar 40](#_Toc183159371)

[Tabla 2‑14. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Laguna Interna 41](#_Toc183159372)

[Tabla 2‑15. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Laguna Salada 42](#_Toc183159373)

[Tabla 2‑16. Número de ejemplares de aves en ambientes acuáticos en Laguna Saladita 44](#_Toc183159374)

[Tabla 2‑17: Abundancia de micromamíferos en el Borde Este del Salar de Atacama. 45](#_Toc183159375)

[Tabla 2‑18: Índice de visitas de zorros (*Lycalopex sp*) 47](#_Toc183159376)

[Tabla 2‑19: Observaciones de improntas en estaciones de atracción olfativa. 48](#_Toc183159377)

# 

# Catastro de Especies de Vertebrados del Borde este del Salar de Atacama. Campañas 2006 al 2024

## 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 2024.

| 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 | *Rhinella spinulosa* | Sapo espinoso | XV | VIII | Nativa | Preocupación menor | 80,4 | BE |  |  |  |  |  |  | X |  |
| 2 | Reptilia | *Liolaemus constanzae* | Lagartija de Constanza | II | II | Nativa | Preocupación menor | 44,4 | SE | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 3 | Reptilia | *Liolaemus fabiani* | Lagartija de Fabián | II | II | Endémica | En Peligro | 44,4 | SE | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 4 | Reptilia | *Liolaemus puna* | Lagartija de la puna | I | II | Nativa | Casi amenazada | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Aves | *Agriornis micropterus* | Mero de Tarapacá | XV | II | Nativa | No citada | 5 | BSE |  |  |  | X | X | X | X | X |
| 6 | Aves | *Agriornis montanus* | Mero gaucho | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE | X | X | X |  |  |  |  |  |
| 7 | Aves | *Spatula cyanoptera* | Pato colorado | XV | XII | Nativa | No citada | 15 | - |  |  |  | X | X |  |  |  |
| 8 | Aves | *Anas flavirostris oxyptera* | Pato jergón chico | XV | RM | Nativa | No citada | 15 | - |  | X | X | X | X |  |  |  |
| 9 | Aves | *Anas geogica* | Pato jergón grande | XV | XII | Nativa | No citada | 15 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Aves | *Spatula puna* | Pato de la puna | XV | II | Nativa | No citada | 16,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Aves | *Anthus correndera* | Bailarín chico | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 12 | Aves | *Asthenes modesta* | Canastero chico | XV | VI | Nativa | No citada | 1,7 | B |  |  |  | X |  |  |  |  |
| 13 | Aves | *Athene cunicularia* | Pequén | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE |  | X | X |  |  | X |  |  |
| 14 | Aves | *Bubulcus ibis* | Garza boyera | XV | XII | Nativa | No citada | 1,7 | B |  |  |  |  |  |  |  | X |
| 15 | Aves | *Batramia longicauda* | Batitú | XV | IV | Nativa | Preocupación menor | 3,4 | BS |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Aves | *Calidris bairdii* | Playero de Baird | XV | XII | Nativa | No citada | 16,7 | B | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 17 | Aves | *Calidris melanotos* | Playero pectoral | XV | XII | Nativa | No citada | 18,4 | BS | X | X | X | X |  | X | X |  |
| 18 | Aves | *Cathartes aura* | Jote cabeza colorada | XV | XII | Nativa | No citada | 1,7 | B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Aves | *Circus cinereus* | Vari | XV | XII | Nativa | No citada | 16,7 | BE |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Aves | *Charadrius alticola* | Chorlo de la puna | XV | III | Nativa | No citada | - | BS | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 21 | Aves | *Charadrius nivosus* | Chorlo nevado | XV | X | Nativa | Vulnerable | 18,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Aves | *Falco femoralis* | Halcón perdiguero | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE | X | X |  | X |  |  |  |  |
| 23 | Aves | *Falco peregrinus* | Halcón peregrino | XV | XII | Nativa | Preocupación menor | 37 | BSE | X | X |  |  |  |  | X |  |
| 24 | Aves | *Falco sparverius* | Cernícalo | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE |  |  |  |  |  | X |  |  |
| 25 | Aves | *Fulica ardesiaca* | Tagua andina | XV | III | Nativa | No citada | 16,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Aves | *Fulica cornuta* | Tagua cornuda | XV | III | Nativa | Casi amenazada | 48,7 | S |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Aves | *Gallinula galeata* | Tagüita del norte | XV | V | Nativa | No citada | 16,7 | S |  |  |  |  |  |  |  | X |
| 28 | Aves | *Geositta cunicularia* | Minero | XV | XII | Nativa | No citada | 1,7 | B | X | X |  |  |  |  |  | X |
| 29 | Aves | *Geositta punensis* | Minero de la puna | XV | III | Nativa | No citada | 1,7 | B |  |  |  |  |  |  |  | X |
| 30 | Aves | *Geranoaetus polyosoma* | Aguilucho | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 31 | Aves | *Hirundo rustica* | Golondrina bermeja | XV | XII | Nativa | No citada | 5 | BSE | X | X | X |  |  |  |  |  |
| 32 | Aves | *Chroicocephalus serranus* | Gaviota andina | XV | XI | Nativa | Preocupación menor | 48,7 | S | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 33 | Aves | *Leptasthenura aegithaloides* | Tijeral | XV | XII | Nativa | No citada | 1,7 | B | X | X |  |  | X | X | X |  |
| 34 | Aves | *Lessonia oreas* | Colegial del norte | XV | IV | Nativa | No citada | 3,4 | BE | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 35 | Aves | *Lophonetta specularioides* | Pato juarjual | XV | XII | Nativa | No citada | 16,7 | - | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 36 | Aves | *Metriopelia aymara* | Tortolita de la puna | XV | IV | Nativa | No citada | 1,7 | S | X | X |  | X |  |  |  | X |
| 37 | Aves | *Metriopelia melanoptera* | Tórtola cordillerana | XV | XII | Nativa | No citada | 1,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Aves | *Muscisaxicola cinereus* | Dormilona cenicienta | II | VII | Nativa | No citada | 1,7 | BE |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Aves | *Muscisaxicola flavinucha* | Dormilona fraile | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE | X | X | X |  |  |  |  |  |
| 40 | Aves | *Muscisaxicola frontalis* | Dormilona frente negra | XV | X | Nativa | No citada | 3,4 | BE |  | X | X |  |  |  |  |  |
| 41 | Aves | *Muscisaxicola maculirostris* | Dormilona chica | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 42 | Aves | *Nycticorax nycticorax* | Huairavo | XV | XII | Nativa | No citada | 1,7 | E | X | X |  |  |  |  | X |  |
| 43 | Aves | *Oreopholus ruficollis* | Chorlo de campo | XV | XII | Nativa | Preocupación menor | 3,4 | BS |  | X | X |  |  |  |  |  |
| 44 | Aves | *Parabuteo unicinctus* | Peuco | XV | XI | Nativa | No citada | 3,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | Aves | *Phalaropus tricolor* | Pollito de mar tricolor | XV | XII | Nativa | No citada | 18,4 | BS | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 46 | Aves | *Phalcoboenus megalopterus* | Carancho cordillerano | XV | VI | Nativa | No citada | 3,4 | BE |  | X | X | X |  | X | X | X |
| 47 | Aves | *Phoenicoparrus andinus* | Parina grande | XV | III | Nativa | Vulnerable | 50,4 | SE | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 48 | Aves | *Phoenicoparrus jamesi* | Parina chica | XV | III | Nativa | Vulnerable | 50,4 | SE | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 49 | Aves | *Phoenicopterus chilensis* | Flamenco chileno | XV | XII | Nativa | Casi amenazada | 50,4 | SE | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 50 | Aves | *Pluvialis dominica* | Chorlo dorado | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BS |  |  |  | X |  | X |  |  |
| 51 | Aves | *Podiceps occipitalis* | Blanquillo | III | XII | Nativa | No citada | 16,7 | E |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | Aves | *Pygochelidon cyanoleuca* | Golondrina de dorso negro | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE | X | X | X |  |  | X |  |  |
| 53 | Aves | *Recurvirostra andina* | Caití | XV | III | Nativa | Vulnerable | 18,4 | BS | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 54 | Aves | *Rhea pennata* | Suri (ñandú) | XV | III | Nativa | Vulnerable | 41,7 | S |  |  |  |  | X |  |  |  |
| 55 | Aves | *Sicalis auriventris* | Chirihue dorado | XV | IX | Nativa | No citada | 0 | - | X | X |  |  |  |  |  |  |
| 56 | Aves | *Leistes superciliaris* | Loica argentina | II | IV | Nativa | No citada | 1,7 | S |  |  |  |  |  |  |  | X |
| 57 | Aves | *Thinocorus rumicivorus* | Perdicita | XV | III | Nativa | No citada | 1,7 | S |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | Aves | *Tringa flavipes* | Pitotoy chico | XV | X | Nativa | Preocupación menor | 18,4 | BS | X | X |  |  |  |  | X | X |
| 59 | Aves | *Tringa melanoleuca* | Pitotoy grande | XV | X | Nativa | No citada | 18,4 | BS | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 60 | Aves | *Troglodytes aedon* | Chercán | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE | X | X | X |  |  |  |  |  |
| 61 | Aves | *Upucerthia dumetaria* | Bandurrilla | II | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BS |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | Aves | *Zenaida auriculata* | Tórtola | XV | XI | Nativa | No citada | 1,7 | - | X | X |  |  |  |  |  |  |
| 63 | Aves | *Zonotrichia capensis* | Chincol | XV | XII | Nativa | No citada | 1,7 | B | X | X | X | X |  |  |  |  |
| 64 | Mammalia | *Abrothrix andinus* | Laucha andina | XV | RM | Nativa | No citada | 7,5 | - | X | X | X | X | X | X | X |  |
| 65 | Mammalia | *Ctenomys fulvus* | Tuco-tuco de Atacama | I | II | Nativa | Preocupación menor | 63,7 | S | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 66 | Mammalia | *Eligmodontia puerulus* | Lauchita de pie sedoso | XV | II | Nativa | Preocupación menor | 9,2 | S | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 67 | Mammalia | *Lama guanicoe* | Guanaco | XV | XII | Nativa | Vulnerable | 56,7 | S |  |  | X |  |  |  |  |  |
| 68 | Mammalia | *Leopardus colocolo* | Gato colocolo | XV | XII | Nativa | Casi amenazada | 45 | BSE |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 | Mammalia | *Phyllotis xanthopygus* | Ratón orejudo amarillento | XV | XI | Nativa | No citada | 9,2 | S |  | X | X | X |  | X | X | X |
| 70 | Mammalia | *Lycalopex culpaeus* | Zorro culpeo | XV | XII | Nativa | Preocupación menor | 9,7 | E | X | X | X | X |  |  |  |  |
| 71 | Mammalia | *Lycalopex griseus* | Zorro chilla | II | XII | Nativa | Preocupación menor | 9,7 | E | X |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 | Mammalia | *Thylamys pallidior* | 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 | *Rhinella spinulosa* | Sapo espinoso | XV | VIII | Nativa | Preocupación menor | 80,4 | BE |  |  |  |  |  |  | X |  |
| 2 | Reptilia | *Liolaemus constanzae* | Lagartija de Constanza | II | II | Nativa | Preocupación menor | 44,4 | SE | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 3 | Reptilia | *Liolaemus fabiani* | Lagartija de Fabián | II | II | Endémica | En Peligro | 44,4 | SE | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 4 | Reptilia | *Liolaemus puna* | Lagartija de la puna | I | II | Nativa | Casi amenazada | - | - |  | X | X | X | X |  |  | X |
| 5 | Aves | *Agriornis micropterus* | Mero de Tarapacá | XV | II | Nativa | No citada | 5 | BSE | X |  |  | X |  |  | X |  |
| 6 | Aves | *Agriornis montanus* | Mero gaucho | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE |  | X | X | X |  |  | X |  |
| 7 | Aves | *Spatula cyanoptera* | Pato colorado | XV | XII | Nativa | No citada | 15 | - | X |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Aves | *Anas flavirostris oxyptera* | Pato jergón chico | XV | RM | Nativa | No citada | 15 | - | X |  |  |  |  | X |  |  |
| 9 | Aves | *Anas geogica* | Pato jergón grande | XV | XII | Nativa | No citada | 15 | - | X |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Aves | *Spatula puna* | Pato de la puna | XV | II | Nativa | No citada | 16,7 |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| 11 | Aves | *Anthus correndera* | Bailarín chico | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE | X | X | X | X |  | X |  | X |
| 12 | Aves | *Asthenes modesta* | Canastero chico | XV | VI | Nativa | No citada | 1,7 | B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Aves | *Athene cunicularia* | Pequén | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE | X |  | X | X |  | X | X | X |
| 14 | Aves | *Bubulcus ibis* | Garza boyera | XV | XII | Nativa | No citada | 1,7 | B | X | X |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Aves | *Batramia longicauda* | Batitú | XV | IV | Nativa | Preocupación menor | 3,4 | BS |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Aves | *Calidris bairdii* | Playero de Baird | XV | XII | Nativa | No citada | 16,7 | B | X | X | X | X | X |  |  | X |
| 17 | Aves | *Calidris melanotos* | Playero pectoral | XV | XII | Nativa | No citada | 18,4 | BS |  | X |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Aves | *Cathartes aura* | Jote cabeza colorada | XV | XII | Nativa | No citada | 1,7 | B |  |  | X |  |  |  |  |  |
| 19 | Aves | *Circus cinereus* | Vari | XV | XII | Nativa | No citada | 16,7 | BE |  |  | X | X |  | X |  |  |
| 20 | Aves | *Charadrius alticola* | Chorlo de la puna | XV | III | Nativa | No citada | - | BS | X | X | X | X | X | X |  | X |
| 21 | Aves | *Charadrius nivosus* | Chorlo nevado | XV | X | Nativa | Vulnerable | 18,4 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| 22 | Aves | *Falco femoralis* | Halcón perdiguero | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Aves | *Falco peregrinus* | Halcón peregrino | XV | XII | Nativa | Preocupación menor | 37 | BSE | X |  |  |  |  |  | X |  |
| 24 | Aves | *Falco sparverius* | Cernícalo | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE | X |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Aves | *Fulica ardesiaca* | Tagua andina | XV | III | Nativa | No citada | 16,7 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| 26 | Aves | *Fulica cornuta* | Tagua cornuda | XV | III | Nativa | Casi amenazada | 48,7 | S |  | X |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Aves | *Gallinula galeata* | Tagüita del norte | XV | V | Nativa | No citada | 16,7 | S | X |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Aves | *Geositta cunicularia* | Minero | XV | XII | Nativa | No citada | 1,7 | B |  |  | X |  |  |  |  |  |
| 29 | Aves | *Geositta punensis* | Minero de la puna | XV | III | Nativa | No citada | 1,7 | B | X |  |  |  |  |  |  | X |
| 30 | Aves | *Geranoaetus polyosoma* | Aguilucho | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE | X | X | X |  |  | X | X | X |
| 31 | Aves | *Hirundo rustica* | Golondrina bermeja | XV | XII | Nativa | No citada | 5 | BSE |  | X |  |  |  |  |  | X |
| 32 | Aves | *Chroicocephalus serranus* | Gaviota andina | XV | XI | Nativa | Preocupación menor | 48,7 | S | X | X | X | X | X | X |  | X |
| 33 | Aves | *Leptasthenura aegithaloides* | Tijeral | XV | XII | Nativa | No citada | 1,7 | B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Aves | *Lessonia oreas* | Colegial del norte | XV | IV | Nativa | No citada | 3,4 | BE | X | X | X | X | X |  | X | X |
| 35 | Aves | *Lophonetta specularioides* | Pato juarjual | XV | XII | Nativa | No citada | 16,7 | - | X | X | X | X | X | X |  |  |
| 36 | Aves | *Metriopelia aymara* | Tortolita de la puna | XV | IV | Nativa | No citada | 1,7 | S | X |  | X | X | X | X |  |  |
| 37 | Aves | *Metriopelia melanoptera* | Tórtola cordillerana | XV | XII | Nativa | No citada | 1,7 |  |  |  | X |  |  | X | X |  |
| 38 | Aves | *Muscisaxicola cinereus* | Dormilona cenicienta | II | VII | Nativa | No citada | 1,7 | BE |  |  | X |  |  | X |  |  |
| 39 | Aves | *Muscisaxicola flavinucha* | Dormilona fraile | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE |  |  |  |  |  | X | X |  |
| 40 | Aves | *Muscisaxicola frontalis* | Dormilona frente negra | XV | X | Nativa | No citada | 3,4 | BE |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Aves | *Muscisaxicola maculirostris* | Dormilona chica | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE | X | X | X |  |  |  |  |  |
| 42 | Aves | *Nycticorax nycticorax* | Huairavo | XV | XII | Nativa | No citada | 1,7 | E |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Aves | *Oreopholus ruficollis* | Chorlo de campo | XV | XII | Nativa | Preocupación menor | 3,4 | BS |  |  |  |  |  | X |  |  |
| 44 | Aves | *Parabuteo unicinctus* | Peuco | XV | XI | Nativa | No citada | 3,4 |  |  |  |  |  |  |  | X |  |
| 45 | Aves | *Phalaropus tricolor* | Pollito de mar tricolor | XV | XII | Nativa | No citada | 18,4 | BS | X | X | X | X | X |  |  | X |
| 46 | Aves | *Phalcoboenus megalopterus* | Carancho cordillerano | XV | VI | Nativa | No citada | 3,4 | BE | X | X |  | X |  |  | X |  |
| 47 | Aves | *Phoenicoparrus andinus* | Parina grande | XV | III | Nativa | Vulnerable | 50,4 | SE | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 48 | Aves | *Phoenicoparrus jamesi* | Parina chica | XV | III | Nativa | Vulnerable | 50,4 | SE | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 49 | Aves | *Phoenicopterus chilensis* | Flamenco chileno | XV | XII | Nativa | Casi amenazada | 50,4 | SE | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 50 | Aves | *Pluvialis dominica* | Chorlo dorado | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BS |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | Aves | *Podiceps occipitalis* | Blanquillo | III | XII | Nativa | No citada | 16,7 | E |  |  | X |  |  |  |  |  |
| 52 | Aves | *Pygochelidon cyanoleuca* | Golondrina de dorso negro | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE |  | X |  |  | X | X |  |  |
| 53 | Aves | *Recurvirostra andina* | Caití | XV | III | Nativa | Vulnerable | 18,4 | BS | X | X | X | X | X | X |  | X |
| 54 | Aves | *Rhea pennata* | Suri (ñandú) | XV | III | Nativa | Vulnerable | 41,7 | S |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 | Aves | *Sicalis auriventris* | Chirihue dorado | XV | IX | Nativa | No citada | 0 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | Aves | *Leistes superciliaris* | Loica argentina | II | IV | Nativa | No citada | 1,7 | S |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | Aves | *Thinocorus rumicivorus* | Perdicita | XV | III | Nativa | No citada | 1,7 | S |  | X | X |  |  |  |  |  |
| 58 | Aves | *Tringa flavipes* | Pitotoy chico | XV | X | Nativa | Preocupación menor | 18,4 | BS |  | X |  |  | X |  |  |  |
| 59 | Aves | *Tringa melanoleuca* | Pitotoy grande | XV | X | Nativa | No citada | 18,4 | BS | X | X | X | X | X |  |  |  |
| 60 | Aves | *Troglodytes aedon* | Chercán | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | Aves | *Upucerthia dumetaria* | Bandurrilla | II | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BS | X |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | Aves | *Zenaida auriculata* | Tórtola | XV | XI | Nativa | No citada | 1,7 | - |  |  | X |  |  |  |  |  |
| 63 | Aves | *Zonotrichia capensis* | Chincol | XV | XII | Nativa | No citada | 1,7 | B | X |  |  |  |  | X |  |  |
| 64 | Mammalia | *Abrothrix andinus* | Laucha andina | XV | RM | Nativa | No citada | 7,5 | - | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 65 | Mammalia | *Ctenomys fulvus* | Tuco-tuco de Atacama | I | II | Nativa | Preocupación menor | 63,7 | S | X | X |  | X | X | X | X | X |
| 66 | Mammalia | *Eligmodontia puerulus* | Lauchita de pie sedoso | XV | II | Nativa | Preocupación menor | 9,2 | S | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 67 | Mammalia | *Lama guanicoe* | Guanaco | XV | XII | Nativa | Vulnerable | 56,7 | S |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | Mammalia | *Leopardus colocolo* | Gato colocolo | XV | XII | Nativa | Casi amenazada | 45 | BSE |  |  | † |  |  |  |  |  |
| 69 | Mammalia | *Phyllotis xanthopygus* | Ratón orejudo amarillento | XV | XI | Nativa | No citada | 9,2 | S | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 70 | Mammalia | *Lycalopex culpaeus* | Zorro culpeo | XV | XII | Nativa | Preocupación menor | 9,7 | E | X | X |  |  | X | X | X | X |
| 71 | Mammalia | *Lycalopex griseus* | Zorro chilla | II | XII | Nativa | Preocupación menor | 9,7 | E |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 | Mammalia | *Thylamys pallidior* | 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 2024. | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Clase | Nombre científico | Nombre común | Distribución | | Origen | Estado de conservación | IR  (%) | BSE\* | 2022 | 2023 | 2024 |
| De | A |
| 1 | Amphibia | *Rhinella spinulosa* | Sapo espinoso | XV | VIII | Nativa | Preocupación menor | 80,4 | BE |  |  |  |
| 2 | Reptilia | *Liolaemus constanzae* | Lagartija de Constanza | II | II | Nativa | Preocupación menor | 44,4 | SE | X | X | X |
| 3 | Reptilia | *Liolaemus fabiani* | Lagartija de Fabián | II | II | Endémica | En Peligro | 44,4 | SE | X | X | X |
| 4 | Reptilia | *Liolaemus puna* | Lagartija de la puna | I | II | Nativa | Casi amenazada | - | - | X | X | X |
| 5 | Aves | *Agriornis micropterus* | Mero de Tarapacá | XV | II | Nativa | No citada | 5 | BSE |  | X | X |
| 6 | Aves | *Agriornis montanus* | Mero gaucho | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE | X |  | X |
| 7 | Aves | *Anas cyanoptera* | Pato colorado | XV | XII | Nativa | No citada | 15 | - |  |  |  |
| 8 | Aves | *Anas flavirostris oxyptera* | Pato jergón chico | XV | RM | Nativa | No citada | 15 | - |  |  |  |
| 9 | Aves | *Anas geogica* | Pato jergón grande | XV | XII | Nativa | No citada | 15 | - |  |  |  |
| 10 | Aves | *Anas puna* | Pato de la puna | XV | II | Nativa | No citada | 16,7 |  |  | X |  |
| 11 | Aves | *Anthus correndera* | Bailarín chico | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE | X | X |  |
| 12 | Aves | *Asthenes modesta* | Canastero chico | XV | VI | Nativa | No citada | 1,7 | B |  |  |  |
| 13 | Aves | *Athene cunicularia* | Pequén | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE |  |  | X |
| 14 | Aves | *Bubulcus ibis* | Garza boyera | XV | XII | Nativa | No citada | 1,7 | B |  |  |  |
| 15 | Aves | *Batramia longicauda* | Batitú | XV | IV | Nativa | Preocupación menor | 3,4 | BS | X |  |  |
| 16 | Aves | *Calidris bairdii* | Playero de Baird | XV | XII | Nativa | No citada | 16,7 | B | X | X | X |
| 17 | Aves | *Calidris melanotos* | Playero pectoral | XV | XII | Nativa | No citada | 18,4 | BS |  |  |  |
| 18 | Aves | *Cathartes aura* | Jote cabeza colorada | XV | XII | Nativa | No citada | 1,7 | B |  |  |  |
| 19 | Aves | *Circus cinereus* | Vari | XV | XII | Nativa | No citada | 16,7 | BE |  |  |  |
| 20 | Aves | *Charadrius alticola* | Chorlo de la puna | XV | III | Nativa | No citada | - | BS | X | X | X |
| 21 | Aves | *Charadrius nivosus* | Chorlo nevado | XV | X | Nativa | Vulnerable | 18,4 |  |  |  |  |
| 22 | Aves | *Falco femoralis* | Halcón perdiguero | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE |  |  |  |
| 23 | Aves | *Falco peregrinus* | Halcón peregrino | XV | XII | Nativa | Preocupación menor | 37 | BSE |  |  |  |
| 24 | Aves | *Falco sparverius* | Cernícalo | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE |  |  |  |
| 25 | Aves | *Fulica ardesiaca* | Tagua andina | XV | III | Nativa | No citada | 16,7 |  |  |  |  |
| 26 | Aves | *Fulica cornuta* | Tagua cornuda | XV | III | Nativa | Casi amenazada | 48,7 | S |  |  |  |
| 27 | Aves | *Gallinula galeata* | Tagüita del norte | XV | V | Nativa | No citada | 16,7 | S |  |  |  |
| 28 | Aves | *Geositta cunicularia* | Minero | XV | XII | Nativa | No citada | 1,7 | B |  |  |  |
| 29 | Aves | *Geositta punensis* | Minero de la puna | XV | III | Nativa | No citada | 1,7 | B |  |  |  |
| 30 | Aves | *Geranoaetus polyosoma* | Aguilucho | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE | X | X | X |
| 31 | Aves | *Hirundo rustica* | Golondrina bermeja | XV | XII | Nativa | No citada | 5 | BSE | X |  |  |
| 32 | Aves | *Chroicocephalus serranus* | Gaviota andina | XV | XI | Nativa | Preocupación menor | 48,7 | S | X |  | X |
| 33 | Aves | *Leptasthenura aegithaloides* | Tijeral | XV | XII | Nativa | No citada | 1,7 | B |  |  |  |
| 34 | Aves | *Lessonia oreas* | Colegial del norte | XV | IV | Nativa | No citada | 3,4 | BE |  | X | X |
| 35 | Aves | *Lophonetta specularioides* | Pato juarjual | XV | XII | Nativa | No citada | 16,7 | - | X | X | X |
| 36 | Aves | *Metriopelia aymara* | Tortolita de la puna | XV | IV | Nativa | No citada | 1,7 | S |  |  |  |
| 37 | Aves | *Metriopelia melanoptera* | Tórtola cordillerana | XV | XII | Nativa | No citada | 1,7 |  |  |  |  |
| 38 | Aves | *Muscisaxicola cinereus* | Dormilona cenicienta | II | VII | Nativa | No citada | 1,7 | BE |  |  |  |
| 39 | Aves | *Muscisaxicola flavinucha* | Dormilona fraile | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE |  |  |  |
| 40 | Aves | *Muscisaxicola frontalis* | Dormilona frente negra | XV | X | Nativa | No citada | 3,4 | BE |  |  |  |
| 41 | Aves | *Muscisaxicola maculirostris* | Dormilona chica | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE |  |  |  |
| 42 | Aves | *Nycticorax nycticorax* | Huairavo | XV | XII | Nativa | No citada | 1,7 | E |  |  |  |
| 43 | Aves | *Oreopholus ruficollis* | Chorlo de campo | XV | XII | Nativa | Preocupación menor | 3,4 | BS |  |  |  |
| 44 | Aves | *Parabuteo unicinctus* | Peuco | XV | XI | Nativa | No citada | 3,4 |  |  |  |  |
| 45 | Aves | *Phalaropus tricolor* | Pollito de mar tricolor | XV | XII | Nativa | No citada | 18,4 | BS | X | X | X |
| 46 | Aves | *Phalcoboenus megalopterus* | Carancho cordillerano | XV | VI | Nativa | No citada | 3,4 | BE | X |  | X |
| 47 | Aves | *Phoenicoparrus andinus* | Parina grande | XV | III | Nativa | Vulnerable | 50,4 | SE | X | X | X |
| 48 | Aves | *Phoenicoparrus jamesi* | Parina chica | XV | III | Nativa | Vulnerable | 50,4 | SE | X | X | X |
| 49 | Aves | *Phoenicopterus chilensis* | Flamenco chileno | XV | XII | Nativa | Casi amenazada | 50,4 | SE | X | X | X |
| 50 | Aves | *Pluvialis dominica* | Chorlo dorado | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BS |  |  |  |
| 51 | Aves | *Podiceps occipitalis* | Blanquillo | III | XII | Nativa | No citada | 16,7 | E |  |  |  |
| 52 | Aves | *Pygochelidon cyanoleuca* | Golondrina de dorso negro | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE |  | X | X |
| 53 | Aves | *Recurvirostra andina* | Caití | XV | III | Nativa | Vulnerable | 18,4 | BS | X | X | X |
| 54 | Aves | *Rhea pennata* | Suri (ñandú) | XV | III | Nativa | Vulnerable | 41,7 | S |  |  |  |
| 55 | Aves | *Sicalis auriventris* | Chirihue dorado | XV | IX | Nativa | No citada | 0 | - |  |  |  |
| 56 | Aves | *Leistes superciliaris* | Loica argentina | II | IV | Nativa | No citada | 1,7 | S |  |  |  |
| 57 | Aves | *Thinocorus rumicivorus* | Perdicita | XV | III | Nativa | No citada | 1,7 | S |  |  |  |
| 58 | Aves | *Tringa flavipes* | Pitotoy chico | XV | X | Nativa | Preocupación menor | 18,4 | BS | X | X | X |
| 59 | Aves | *Tringa melanoleuca* | Pitotoy grande | XV | X | Nativa | No citada | 18,4 | BS | X | X | X |
| 60 | Aves | *Troglodytes aedon* | Chercán | XV | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BE |  |  |  |
| 61 | Aves | *Upucerthia dumetaria* | Bandurrilla | II | XII | Nativa | No citada | 3,4 | BS |  |  |  |
| 62 | Aves | *Zenaida auriculata* | Tórtola | XV | XI | Nativa | No citada | 1,7 | - |  |  |  |
| 63 | Aves | *Zonotrichia capensis* | Chincol | XV | XII | Nativa | No citada | 1,7 | B |  |  |  |
| 64 | Aves | *Rhoposopina fruticeti* | Yal(\*\*) | XV | IX | Nativa | No citada | 0 | - |  | X | X |
| 65 | Mammalia | *Abrothrix andinus* | Laucha andina | XV | RM | Nativa | No citada | 7,5 | - | X | X | X |
| 66 | Mammalia | *Ctenomys fulvus* | Tuco-tuco de Atacama | I | II | Nativa | Preocupación menor | 63,7 | S | X | X | X |
| 67 | Mammalia | *Eligmodontia puerulus* | Lauchita de pie sedoso | XV | II | Nativa | Preocupación menor | 9,2 | S |  | X | X |
| 68 | Mammalia | *Lama guanicoe* | Guanaco | XV | XII | Nativa | Vulnerable | 56,7 | S |  |  |  |
| 69 | Mammalia | *Leopardus colocolo* | Gato colocolo | XV | XII | Nativa | Casi amenazada | 45 | BSE |  |  |  |
| 70 | Mammalia | *Phyllotis xanthopygus* | Ratón orejudo amarillento | XV | XI | Nativa | No citada | 9,2 | S | X | X |  |
| 71 | Mammalia | *Lycalopex culpaeus* | Zorro culpeo | XV | XII | Nativa | Preocupación menor | 9,7 | E | X | X | X |
| 72 | Mammalia | *Lycalopex griseus* | Zorro chilla | II | XII | Nativa | Preocupación menor | 9,7 | E | X | X | X |
| 73 | Mammalia | *Thylamys pallidior* | 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. | | | | | | | | | | | | |

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

## 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 2024.

| 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 | *L. constanzae* | - | 1 | - | 0,33 | - | 0,33 | 0,66 | 1 | 0,33 | 2,67 | 2,33 | 1,67 | - | 2,67 |
| 2 | Brea–Cachiyuyo | *L. constanzae* | - | 0,66 | - | - | 0,33 | - | - | - | - | 1,33 | 1,33 | 0,33 | - | 0,33 |
| 3 | Pajonal | *L. constanzae* | 0,66 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 | 1 | - | 0,5 |
| *L. fabiani* | - | 1,66 | 1,33 | - | - | 0,66 | 2 | 0,66 | 1 | 3,33 | 0,67 | 1,67 | 2,66 | 0,8 |
| *L. puna* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,33 | - | - | - |
| 4 | Marginal de Salar | *L. constanzae* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,33 | - | - | - |
| *L. fabiani* | 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 | *L. constanzae* | - | 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 | *L. constanzae* | - | - | 0,66 | 0,66 | 1 | 1 | 1 | 0,33 | 0,66 | - | 0,33 | - | - | - |
| *L. fabiani* | - | - | - | - | - | - | (\*\*) | - | - | - | - | - | 0,33 | - |
| *L. cf. paulinae \** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,33 | - | - | - | - |
| *L. puna* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 3,33 | 0,67 | - | - |
| 7 | Pajonal | *L. constanzae* | 0,66 | - | 0,33 | - | - | - | (\*\*) | 0,33 | - | - | - | - | 0,33 | - |
| *L. fabiani* | - | - | - | - | - | 0,33 | 0,66 | 1 | 1,33 | 1,67 | 0,33 | 0,33 | 1,66 | 0,5 |
| *L. puna* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,33 | - |
| 8 | Marginal de Salar | *L. fabiani* | 0,33 | 0,33 | - | - | - | 3 | - | 2 | 0,66 | 0,33 | - | 1 | - | - |
| Aguas de Quelana | 9 | Rica rica-Pingo pingo | *L. constanzae* | - | 0,33 | - | 0,66 | 0,33 | 0,66 | 0,66 | 1 | 1 | 1,33 | 2,33 | 2,67 | 1 | 0,9 |
| 10 | Brea–Cachiyuyo | *L. constanzae* | - | 0,66 | 0,66 | - | - | 0,66 | - | - | 0,66 | 1 | 0,67 | - | - | - |
| *L. fabiani* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,33 | - |
| 11 | Pajonal | *L. constanzae* | 0,33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *L. fabiani* | - | 0,33 | 0,33 | - | - | 0,33 | - | 0,33 | - | 0,67 | - | 0,67 | - | 0,67 |
| 12 | Marginal de Salar | *L. constanzae* | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,33 | - | - | - | - | - |
| *L. fabiani* | 2,33 | 0,33 | 3 | - | - | 2 | 4 | 3,33 | - | 0,67 | 0,33 | - | - | 1,33 |
| *L. puna* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,33 | - | - | - |
| Cruce SQM | 13 | Rica rica-Pingo pingo | *L. constanzae* | - | 0,33 | - | 0,33 | - | - | 0,66 | 3,33 | 0,33 | 0,67 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| *L. fabiani* | - | 0 | - | - | - | - | 0,33 | - | 0,33 | - | - | - | - | - |
| 14 | Brea–Cachiyuyo | *L. constanzae* | - | 1 | - | - | - | 1,66 | 0,33 | - | (\*\*) | 1,67 | 0,67 | 0,33 | 0,33 | - |
| 15 | Pajonal | *L. constanzae* | - | 0,33 | - | - | 1 | 1 | 0,66 | 1 | 0,66 | - | 0,67 | 0,67 | - | 0,33 |
| *L. fabiani* | - | - | - | - | - | 0,33 | 0,66 | - | - | - | - | 1 | - | 0,33 |
| 16 | Marginal de Salar | *L. constanzae* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *L. fabiani* | - | 1,66 | - | 1,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 1,33 | 1 | - | 0,67 | 1 | - | - |
| Peine | 17 | Salar | *L. constanzae* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,67 | - | - | - |
| *L. fabiani* | 2,66 | 1,33 | - | 0,33 | - | - | - | - | 1,66 | 2,33 | 1,33 | 0,33 | 0,67 | - |
| Sm: Muestreo no realizado en terreno (transectos), producto de las restricciones de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos.  (\*) La especie definida como Liolaemus cf. paulinae correspondería a un morfotipo de la especie Liolaemus puna.  (\*\*) 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. 2020-2024 | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sector | Transecto | Hábitat | Especies  observadas | Abundancia (\*) | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Vega de Carvajal | 1 | Rica rica-Pingo pingo | *L. constanzae* | - | 0,67 | 2 | - | 1 |
| 2 | Brea–Cachiyuyo | *L. constanzae* | - | 0,33 | 0,67 | 0,33 | - |
| 3 | Pajonal | *L. constanzae* | 0,67 | 1 | 0,33 | 0,33 | - |
| *L. fabiani* | 0,67 | 1,67 | 1,67 | - | 4 |
| *L. puna* | - | - | 0,67 | 0,67 | - |
| 4 | Marginal de Salar | *L. constanzae* | - | - | - | - | - |
| *L. fabiani* | - | 1,33 | 0,67 | - | - |
| Cruce Camar | 5 | Rica rica-Pingo pingo | *L. constanzae* | 0,67 | - | 0,67 | - | 1 |
| 6 | Brea–Cachiyuyo | *L. constanzae* | sm | - | 0,33 | - | - |
| *L. fabiani* | sm | - | - | - | - |
| *L. cf. paulinae \*\** | sm | - | - | - | - |
| *L. puna* | sm | 0,33 | 1,33 | 0,33 | - |
| 7 | Pajonal | *L. constanzae* | sm | 0,33 | - | - | - |
| *L. fabiani* | sm | 0,33 | 0,33 | 1,67 | - |
| *L. puna* | sm | - | - | - | - |
| 8 | Marginal de Salar | *L. fabiani* | sm | 0,33 | 0,33 | 0,33 | - |
| Aguas de Quelana | 9 | Rica rica-Pingo pingo | *L. constanzae* | 1 | 0,33 | 0,33 | 0,67 | - |
| *L. puna* | - | - | - | - | 0,33 |
| 10 | Brea–Cachiyuyo | *L. constanzae* | - | - | - | - | - |
| *L. fabiani* | - | - | - | - | - |
| 11 | Pajonal | *L. constanzae* | sm | - | - | - | 1 |
| *L. fabiani* | sm | - | - | - | - |
| 12 | Marginal de Salar | *L. constanzae* | sm | - | - | - | - |
| *L. fabiani* | sm | 0,33 | 0,33 | 0,33 | - |
| *L. puna* | sm | - | - | - | - |
| Cruce SQM | 13 | Rica rica-Pingo pingo | *L. constanzae* | - | 0,33 | - | 0,33 | - |
| *L. fabiani* | - | - | - | - | - |
| 14 | Brea–Cachiyuyo | *L. constanzae* | - | 0,33 | 1,33 | 0,33 | - |
| 15 | Pajonal | *L. constanzae* | - | - | - | - | - |
| *L. fabiani* | - | 0,33 | - | - | - |
| 16 | Marginal de Salar | *L. constanzae* | - | 0,33 | - | - | - |
| *L. fabiani* | - | 1 | - | - | - |
| Peine | 17 | Salar | *L. constanzae* | sm | - | - | - | - |
| *L. fabiani* | 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)  (\*\*) La especie definida como Liolaemus cf. paulinae correspondería a un morfotipo de la especie Liolaemus puna. | | | | | | | | |

## Aves en ambientes terrestres

A continuación se presenta la abundancia de aves terrestres registradas entre los años 2006 y 2024 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 2024 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 |
| 1 | Rica rica-Pingo pingo | *Agriornis micropterus* |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  | \*\* |  |  |  |  |  |  |  |
| *Agriornis montanus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 | 0,67 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Geranoaetus polyosoma* |  |  |  |  | \*\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |
| *Chroicocephalus serranus* |  |  |  |  |  |  |  | \*\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Metriopelia aymara* |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Oreopholus ruficollis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,67 |  |  |  |  |  |
| *Phalcoboenus megalopterus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |
| No se observó especies | + | + | + |  |  | + | + |  |  |  |  |  | + |  |  | + | + | + | + |
| 2 | Brea-Cachiyuyo | *Anthus correndera* | 1,33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Muscisaxicola maculirostris* |  |  | \*\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Geranoaetus polyosoma* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 | 0,67 |  |  |
| *Phalcoboenus megalopterus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| *Pygochelidon cyanoleuca* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |
| *Agriornis micropterus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |
| *Rhoposopina fruticeti* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |
| No se observó especies |  | + |  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |  |  |  | + |
| 3 | Pajonal | *Anthus correndera* |  |  |  |  | 0,33 |  |  | 0,33 |  | 0,33 |  |  |  | 2 |  | 0,33 |  |  |  |
| *Asthenes modesta* |  |  |  | \*\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Agriornis micropterus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |
| *Circus cinereus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 | \*\* |  | 0,33 |  |  |  |  |  |
| *Hirundo rustica* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 | 0,33 |  |  |
| *Geranoaetus polyosoma* |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Metriopelia aymara* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,67 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Muscisaxicola maculirostris* |  | 0,33 |  | \*\* |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Phalcoboenus megalopterus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \*\* |  |  |  |  |  |  |  |
| *Phoenicoparrus andinus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| No se observó especies | + |  | + |  |  | + | + |  | + |  |  |  | + |  | + |  |  | + |  |
| 4 | Marginal de Salar | *Anthus correndera* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,67 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Calidris bairdii* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Charadrius alticola* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,67 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Phoenicoparrus andinus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4,33 | 1,33 |  | 5 |  | 0,33 |  | 1,33 |  |
| *Phoenicopterus chilensis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,67 |  |
| *Phoenicoparrus jamesi* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 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 2024 en el sector Cruce Camar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Transecto | Hábitat | Especies observadas | Abundancia (\*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 5 | Rica rica-Pingo pingo | *Agriornis montanus* | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |
| *Anthus correndera* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Athene cunicularia* |  |  |  |  |  |  |  |  | RI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Geranoaetus polyosoma* |  |  |  | \*\* |  |  |  | \*\* |  |  |  |  |  |  | 0,33 | 0,33 | 0,33 |  |  |
| *Metriopelia aymara* |  |  |  |  |  |  |  | 0,67 |  |  | 0,67 |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  |
| *Metriopelia melanoptera* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,5 | 0,67 |  |  |  |  |
| *Muscisaxicola maculirostris* |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Leistes superciliaris* |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Zonotrichia capensis* |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| No se observó especies |  | + | + |  |  | + | + |  |  | + |  | + |  |  |  |  | + | + | + |
| 6 | Brea-Cachiyuyo | *Agriornis micropterus* |  |  |  | 1 | 0,67 | 0,33 | \*\* | 0,67 | 0,33 |  |  | \*\* |  |  | sm |  |  |  |  |
| *Agriornis montanus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  | sm |  |  |  |  |
| *Athene cunicularia* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  | 1 | sm |  |  |  |  |
| *Geranoaetus polyosoma* |  |  | \*\* |  |  |  |  |  | 0,33 | 0,33 |  |  |  |  | sm |  |  |  | 0,33 |
| *Bartramia longicauda* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | sm |  | 0,33 |  |  |
| *Metriopelia aymara* |  |  |  |  |  |  |  | \*\* | 4,67 |  |  | \*\* |  |  | sm |  |  |  |  |
| *Muscisaxicola cinereus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  | sm |  |  |  |  |
| *Muscisaxicola maculirostris* |  |  |  |  |  | 1,33 |  | \*\* | 0,33 |  |  |  |  |  | sm |  |  |  |  |
| *Thinocorus sp* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | RI |  |  | sm |  |  |  |  |
| No se observó especies | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | sm | + | + | + |  |
| 7 | Pajonal | *Anthus correndera* |  | 0,33 |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |  | sm |  |  |  |  |
| *Agriornis montanus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  | sm |  |  |  |  |
| *Lessonia oreas* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  | sm |  |  |  |  |
| *Metriopelia aymara* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | sm |  |  |  |  |
| *Phalcoboenus megalopterus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  | sm |  |  |  |  |
| No se observó especies | + |  | + | + | + |  | + | + | + |  |  | + |  | + | sm | + | + |  | + |
| 8 | Marginal de Salar | *Calidris bairdii* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  | 0,33 |  | sm |  |  |  |  |
| *Charadrius alticola* |  |  |  |  |  |  |  | \*\* |  |  | 0,67 |  |  |  | sm |  |  |  |  |
| *Phoenicoparrus andinus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  | sm |  |  |  |  |
| *Geranoaetus polyosoma* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | sm | 0,33 |  |  |  |
| *Calidris sp* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 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)  (\*\*) 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 | Hábitat | Especies observadas | Abundancia (\*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 9 | Rica rica-Pingo pingo | *Geranoaetus polyosoma* |  |  |  |  |  |  | *\*\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Leptasthenura aegithaloides* |  | *0,33* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Metriopelia aymara* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *1* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Muscisaxicola frontalis* |  | *0,33* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Phalcoboenus megalopterus* |  | *0,33* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *0,33* |
| *Thinocorus sp* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *RI* |  |  |  |  |  |  |  |
| No se observó especies | + |  | + | + | + | + |  | + | + | + |  |  | + | + | + | + | + | + |  |
| 10 | Brea-Cachiyuyo | *Hirundo rustica* |  |  | \*\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Leptasthenura aegithaloides* |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Metriopelia aymara* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,5 |  |  |  |  |  |
| *Muscisaxicola flavinucha* | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,5 |  |  |  |  |  |
| *Muscisaxicola maculirostris* |  |  | \*\* |  |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Zonotrichia capensis* |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Falco peregrinus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |
| *Parabuteo unicinctus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |
| No se observó especies |  | + |  |  | + |  | + | + | + | + | + | + | + |  |  | + | + | + | + |
| 11 | Pajonal | *Agriornis montanus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | sm |  | 0,67 |  |  |
| *Geranoaetus polyosoma* |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  | sm |  |  |  |  |
| *Phalcoboenus megalopterus* |  |  |  | \*\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | sm |  |  |  |  |
| *Zonotrichia capensis* |  |  |  | \*\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | sm |  |  |  |  |
| No se observó especies | + | + | + |  | + | + | + |  | + | + | + | + | + | + | sm | + |  | + | + |
| 12 | Marginal de Salar | *Calidris bairdii* |  |  |  |  |  |  |  | 1,67 | 6,67 |  |  |  |  |  | sm |  |  |  |  |
| *Charadrius alticola* |  |  |  |  |  |  | 3 | 3 | 4,67 | 0,33 |  |  |  |  | sm |  |  |  |  |
| *Geranoaetus polyosoma* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | sm |  |  | 0,33 |  |
| *Metriopelia aymara* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | sm |  |  |  |  |
| *Metriopelia sp.* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  | sm |  |  |  |  |
| *Phoenicoparrus andinus* |  |  |  |  |  |  |  | 1,33 |  | 0,33 |  |  |  |  | sm |  |  |  |  |
| *Phoenicopterus chilensis* |  |  |  |  |  |  |  |  | 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.  RI: Registro indirecto. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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 |
| 13 | Rica rica-Pingo pingo | *Agriornis montanus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | \*\* |  |  |  |  |  |  |  |
| *Anthus correndera* |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Bubulcus ibis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Charadrius alticola* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  |
| *Geositta punensis* |  |  |  |  |  |  |  | 0,67 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Leptasthenura aegithaloides* |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Metriopelia aymara* |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  | 2,33 |  | 0,67 |  |  |  |  |  |  |
| *Metriopelia sp.* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Muscisaxicola maculirostris* |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Phalcoboenus megalopterus* |  |  | \*\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Rhopospina fruticeti* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| *Sicalis auriventris* | \*\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Thinocorus rumicivorus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Thinocorus sp* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | RI |  |  |  |  |  |  |  |
| *Upucerthia dumetaria* |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Zonotrichia capensis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,5 |  |  |  |  |  |
| No se observó especies |  | + |  | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + | + | + |  |
| 14 | Brea-Cachiyuyo | *Agriornis micropterus* |  |  |  |  |  |  |  |  | \*\* |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |  |
| *Geositta punensis* |  |  |  |  |  |  |  |  | \*\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Geranoaetus polyosoma* |  |  |  |  | \*\* |  | \*\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,67 | 0,67 |
| *Metriopelia sp.* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,67 |  |  | 1,33 |  |  |  |  |  |
| *Muscisaxicola maculirostris* |  |  |  | 0,67 | 0,33 |  | \*\* |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Phalcoboenus megalopterus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 |
| *Pygochelidon cyanoleuca* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Muscisaxicola flavinucha* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,0 |  |  |  |  |
| No se observó especies | + | + | + |  |  | + |  | + |  |  |  | + | + |  |  | + | + |  |  |
| 15 | Pajonal | *Charadrius alticola* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,33 | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |
| No se observó especies | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |  |  | + | + | + | + | + | + | + |
| 16 | Marginal de Salar | *Calidris bairdii* |  |  |  |  |  |  | 3 | 0,67 |  |  |  |  | 0,33 |  |  |  |  |  | 0,67 |
| *Charadrius alticola* |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,67 | 1 |  | 0,67 | 1 |  |  |  | 1,00 |  |  | 1 |
| *Geranoaetus polyosoma* |  |  |  |  |  | \*\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Phoenicoparrus andinus* |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Recurvirostra andina* |  |  |  |  |  |  |  | 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 2024 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 |
| 17 | Salar | *Calidris bairdii* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,67 |  |  | sm |  |  |  |  |
| *Charadrius alticola* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,67 | 1,67 | 0,67 |  |  | sm |  |  | 1,67 | 2,33 |
| *Lessonia oreas* | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | sm |  |  |  |  |
| *Phalaropus tricolor* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13,33 |  |  |  | sm |  |  |  |  |
| *Phoenicopterus chilensis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | sm | 0,33 |  |  |  |
| 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.  RI: Registro indirecto. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Aves en ambientes acuáticos

### 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 2024.

| 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 |
| *Spatula cyanoptera* | - | - | - | 2 | 5 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Anas flavirostris oxyptera* | - | 1 | 9 | 2 | 4 | - | - | - | 5 | - | - | - | - | 5 | sm | - | - | - | - |
| *Anas georgica* | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Spatula puna* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | - | sm | - | - | 2 | - |
| *Agriornis montanus* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | sm | - | 1 | - | - |
| *Anthus correndera* | 10 | 41 | 14 | 30 | 31 | 33 | 30 | 11 | 12 | 1 | 20 | 4 | - | - | sm | - | 1 | 3 | - |
| *Bubulcus ibis* | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Calidris bairdii\** | 222 | 167 | 241 | 205 | 192 | 218 | 117 | 176 | 235 | 321 | 246 | 83 | 90 | - | sm | 90 | 284 | 33 | 94 |
| *Calidris melanotos\** | 27 | 97 | 18 | - | - | 4 | 8 | - | - | 14 | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Charadrius alticola* | 128 | 130 | 97 | 117 | 77 | 108 | 88 | 101 | 206 | 149 | 130 | 61 | 28 | 156 | sm | 191 | 111 | 126 | 146 |
| *Fulica cornuta* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Fulica ardesiaca* | - | - | - | - | - | - | - | -- | - | - | - | - | 1 | - | sm | - | - | - | - |
| *Gallinula galeata* | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 | - | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Hirundo rustica\** | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | sm | 5 | - | - | - |
| *Chroicocephalus serranus* | 13 | 3 | 8 | 2 | 7 | 9 | 2 | 6 |  | 1 | 3 | 5 | 19 | 27 | sm | 3 | 46 | - | 11 |
| *Lessonia oreas* | 24 | 8 | 6 | 11 | 12 | 18 | 4 | 1 | 9 | 7 | 9 | 13 | 1 | - | sm | 2 | - | 3 | 3 |
| *Lophonetta specularioides* | 13 | 10 | 4 | 14 | 18 | 8 | 13 | 11 | 21 | 7 | 9 | 5 | - | 3 | sm | - | 4 | 2 | 2 |
| *Muscisaxicola maculirostris* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Phalaropus tricolor\** | 178 | 284 | 96 | 186 | 121 | 263 | 179 | 280 | 656 | 302 | 728 | 552 | 1 | - | sm | 217 | 40 | 170 | 118 |
| *Phoenicoparrus andinus* | 2.101 | 722 | 879 | 618 | 610 | 544 | 1.113 | 887 | 989 | 1348 | 1.184 | 340 | 921 | 966 | sm | 609 | 859 | 834 | 629 |
| *Phoenicoparrus jamesi* | 184 | 632 | 473 | 341 | 457 | 366 | 389 | 1026 | 477 | 155 | 397 | 96 | 37 | 769 | sm | 135 | 337 | 84 | 101 |
| *Phoenicopterus chilensis* | 762 | 395 | 314 | 211 | 459 | 491 | 269 | 386 | 248 | 650 | 336 | 516 | 350 | 943 | sm | 849 | 517 | 722 | 278 |
| Flamencos no determinados | - | 41 | - | 211 | - | 60 | 10 | 10 | 262 | 200 | - | 14 | - | 62 | sm | - | 228 | - | 419 |
| *Pluvialis dominica* | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Podiceps occipitalis* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Pollos de flamencos* | - | 91 | 563 | 1 | - | - | 1.122 | 699 | 1.114 | 1.251 | 709 | 13 | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Pygochelidon cyanoleuca* | - | 2 | - | - | - | 1 | - | - | - | 3 | - | - | 30 | 4 | sm | - | - | - | 1 |
| *Recurvirostra andina* | 286 | 96 | 95 | 142 | 129 | 143 | 170 | 106 | 87 | 173 | 66 | 113 | 178 | 158 | sm | 78 | 196 | 310 | 135 |
| *Tringa flavipes\** | 10 | - | - | - | - | - | 1 | 5 | - | 21 | - | - | 190 | - | sm | - | 2 | 48 | 1 |
| *Tringa melanoleuca\** | - | 7 | 20 | 130 | 6 | 28 | 5 | 33 | 18 | 13 | 5 | 10 | 4 | - | sm | - | 1 | 4 | 20 |
| 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 |
| 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 |
| 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

### Número de ejemplares por sector

A continuación se presenta el número de ejemplares de aves acuáticas registradas entre los años 2006 y 2024 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 |
| *Spatula cyanoptera* | - | - | - | 2 | 5 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Anas flavirostris oxyptera* | - | 1 | 8 | 2 | 4 | - | - | - | 5 | - | - | - | - | 5 | sm | - | - | - | - |
| *Anas georgica* | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Anthus correndera* | 10 | 41 | 14 | 30 | 31 | 33 | 30 | 11 | 12 | 1 | 20 | 4 | - | - | sm | - | 1 | 3 | - |
| *Calidris bairdii\** | 53 | 54 | 50 | 98 | 56 | 40 | 57 | 48 | 33 | 32 | 55 | 15 | 16 | - | sm | - | 4 | 2 | 11 |
| *Calidris melanotos\** | 6 | - | 9 | - | - | 4 | 7 | - | - | 2 | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Charadrius alticola* | 53 | 89 | 60 | 103 | 42 | 73 | 45 | 53 | 112 | 69 | 84 | 46 | 18 | 14 | sm | 53 | 5 | 12 | 16 |
| *Gallinula galeata* | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 | - | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Hirundo rustica\** | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Chroicocephalus serranus* | 2 | - | 1 | 2 | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | sm | - | - | - | 1 |
| *Lessonia oreas* | 24 | 8 | 6 | 11 | 11 | 18 | 4 | 1 | 9 | 7 | 9 | 13 | 1 | - | sm | - | - | 3 | 3 |
| *Lophonetta specularioides* | 9 | 7 | 4 | 14 | 7 | 6 | 6 | 6 | 13 | 7 | 5 | 5 | - | - | sm | - | 2 | - | 1 |
| *Muscisaxicola maculirostris* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Phalaropus tricolor\** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | sm | 2 | - | - | - |
| *Phoenicoparrus andinus* | 301 | 73 | 49 | 100 | 106 | 76 | 142 | 113 | 126 | 112 | 131 | 67 | 21 | 130 | sm | 117 | 47 | 75 | 80 |
| *Phoenicoparrus jamesi* | - | 11 | 14 | 3 | 11 | 20 | 5 | 13 | 18 | 5 | 1 | 3 | 7 | 1 | sm | 11 | - | 17 | - |
| *Phoenicopterus chilensis* | 82 | 23 | 17 | 53 | 41 | 41 | 30 | 35 | 35 | 22 | 55 | 13 | 3 | 26 | sm | 28 | 19 | 13 | 19 |
| Pollos de flamencos | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 21 | 4 | - | - | sm | - | - |  | - |
| Flamencos no determinados | - | - | - | 30 | - | - | - | - | 2 | 18 | - | 10 | - | - | sm | - | 7 |  | 14 |
| *Pluvialis dominica\** | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | sm | - | - |  | - |
| *Pygochelidon cyanoleuca* | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | 4 | sm | - | - |  | - |
| *Recurvirostra andina* | 69 | 40 | 32 | 49 | 41 | 24 | 35 | 22 | 40 | 34 | 18 | 18 | 24 | 8 | sm | 14 | - | 21 | 20 |
| *Tringa flavipes\** | 3 | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - | sm | - | 2 |  | - |
| *Tringa melanoleuca\** | - | 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 |
| N° de individuos | 632 | 356 | 268 | 508 | 357 | 338 | 364 | 324 | 411 | 321 | 411 | 200 | 94 | 188 | NA | 225 | 88 | 150 | 166 |
| 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 |
| *Calidris bairdii\** | 8 | - | - | - | 18 | 38 | 2 | 4 | 15 | 90 | 4 | 4 | 12 | - | sm | 11 | 2 | 11 | 29 |
| *Calidris melanotos\** | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 6 | - | - | - | - | sm | - | - | - |  |
| *Charadrius alticola* | 3 | - | - | - | 9 | 23 | 4 | 9 | 4 | 14 | - | 1 | 5 | 15 | sm | 14 | 5 | 6 | 50 |
| *Chroicocephalus serranus* | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | sm | - | - | - | 4 |
| *Lophonetta specularioides* | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | sm | - | - | - |  |
| *Phalaropus tricolor\** | - | - | - | - | - | - | - | - | 201 | 229 | 9 | - | - | - | sm | 37 | 3 | - |  |
| *Phoenicoparrus andinus* | 377 | - | - | - | 7 | 14 | - | 1 | 37 | 103 | 8 | 1 | 39 | - | sm | - | 5 | - | 3 |
| *Phoenicoparrus jamesi* | - | - | - | - | - | - | 1 | 5 | 19 | 49 | 4 | - | - | - | sm | - | 4 | - |  |
| *Phoenicopterus chilensis* | 191 | - | - | - | 93 | 23 | 7 | - | 55 | 208 | - | 274 | 40 | - | sm | 10 | - | 180 | 12 |
| Pollos de flamencos | - | - | - | - | - | - | 111 | - | - | 511 | 148 | 7 | - | - | sm | - | - | - |  |
| Flamencos no determinados | - | 5 | - | 58 | - | - | - | - | - | 52 | - | - | - | - | sm | - | 20 | - | 20 |
| *Recurvirostra andina* | 31 | - | - | - | 7 | 7 | 11 | 8 | 7 | 8 | - | - | 12 | 18 | sm | 3 | - | 108 | 2 |
| *Tringa flavipes\** | 7 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 10 | - | - | - | - | sm | - | - | - |  |
| *Tringa melanoleuca\** | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 6 | - | 1 | - | - | sm | - | - | - |  |
| Pitotoy no determinado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| N° de especies | 7 | 1 | 0 | 1 | 6 | 5 | 7 | 5 | 8 | 10 | 4 | 5 | 6 | 3 | NA | 5 | 5 | 4 | 6 |
| N° de individuos | 619 | 5 | 0 | 58 | 136 | 105 | 138 | 27 | 339 | 1.286 | 173 | 288 | 110 | 35 | NA | 75 | 39 | 305 | 123 |
| 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 |
| *Agriornis montanus* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | sm | - | 1 | - | - |
| *Calidris bairdii\** | 42 | 87 | 53 | 79 | 82 | 96 | 38 | 102 | 145 | 113 | 96 | 14 | 49 | - | sm | 52 | 66 | 20 | 40 |
| *Calidris melanotos\** | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Charadrius alticola* | 47 | 29 | 17 | 7 | 10 | 4 | 28 | 23 | 68 | 16 | 16 | 1 | - | 35 | sm | 87 | 72 | 100 | 70 |
| *Chroicocephalus serranus* | - | - | 4 | - | - | - | - | 2 | - | - | - | 2 | 3 | - | sm | 1 | 5 | - | 5 |
| *Lophonetta specularioides* | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | sm | - | 2 | - | - |
| *Lessonia oreas* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | sm | 1 | - | - | - |
| *Phalaropus tricolor\** | - | - | - | 3 | - | 24 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | sm | 42 | - | 162 | 118 |
| *Phoenicoparrus andinus* | 124 | 57 | 46 | 52 | 28 | 33 | 21 | 62 | 100 | 83 | 107 | 27 | 78 | 50 | sm | 2 | 168 | 75 | 173 |
| *Phoenicoparrus jamesi* | - | 41 | 28 | 60 | 57 | 5 | 11 | 66 | 8 | 6 | 34 | - | - | 7 | sm | - | 15 | - | - |
| *Phoenicopterus chilensis* | 54 | 91 | 37 | 35 | 101 | 75 | 35 | 51 | 74 | 14 | 30 | 40 | 24 | 70 | sm | 149 | 131 | 135 | 49 |
| Pollos de flamencos | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 10 | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| Flamencos no determinados | - | - | - | 25 | - | - | 10 | - | - | - | - | - | - | - | sm | - | 67 | - | 1 |
| *Recurvirostra andina* | 117 | 30 | 13 | 25 | 34 | 55 | 51 | 21 | 17 | 56 | 22 | 41 | 114 | 55 | sm | 17 | 132 | 72 | 104 |
| *Tringa flavipes\** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 190 | - | sm | - | - | 48 | 1 |
| *Tringa melanoleuca\** | - | - | - | - | - | - | - | 7 | - | - | - | - | - | - | sm | - | - | - | 19 |
| Pitotoy no determinado |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | 4 |
| *Fulica ardesiaca* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | sm | - | - | - | - |
| N° de especies | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 8 | 6 | 6 | 7 | 6 | 7 | 5 | NA | 8 | 9 | 7 | 9 |
| N° de individuos | 387 | 335 | 198 | 286 | 314 | 292 | 194 | 336 | 412 | 298 | 306 | 125 | 459 | 217 | NA | 351 | 659 | 612 | 584 |
| 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 |
| *Calidris bairdii\** | 57 | 18 | 21 | 27 | 12 | 19 | 13 | 3 | 28 | 52 | 22 | 30 | 11 | - | sm | 27 | 21 | - | 14 |
| *Calidris melanotos\** | 18 | - | 9 | - | - | - | - | - | - | 6 | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Charadrius alticola* | - | 9 | 11 | 4 | 8 | 6 | 4 | 6 | 8 | 8 | 17 | 2 | 1 | 80 | sm | 20 | 12 | 1 | 7 |
| *Chroicocephalus serranus* | - | 1 | - | - | 2 | 6 | - | - | - | 1 | 1 | 3 | 14 | 25 | sm | - | 39 | - | - |
| *Lophonetta specularioides* | - | - | - | - | 5 | 2 | - | 2 | 3 | - | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Phalaropus tricolor\** | 170 | 241 | 54 | 128 | 121 | 239 | 39 | 244 | 433 | 73 | 514 | 457 | 1 | - | sm | 112 | 37 | - | - |
| *Phoenicoparrus andinus* | 219 | 115 | 202 | 97 | 98 | 53 | 69 | 96 | 22 | 172 | 136 | 20 | 401 | 5 | sm | 158 | 222 | 12 | 28 |
| *Phoenicoparrus jamesi* | - | 179 | 179 | 79 | 148 | 27 | 166 | 754 | 295 | - | 53 | 4 | 18 | 664 | sm | 28 | 199 | - | - |
| *Phoenicopterus chilensis* | 125 | 159 | 209 | - | 135 | 213 | 126 | 144 | 7 | 151 | 112 | 81 | 18 | 726 | sm | 250 | 191 | 25 | 65 |
| Pollos de flamencos | - | - | 86 | 1 | - | - | 37 | - | - | - | 169 | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| Flamencos no determinados | - | - | - | - | - | 60 | - | - | - | 25 | - | 2 | - | - | sm | - | 50 | - | 133 |
| *Recurvirostra andina* | 36 | 2 | 14 | 40 | 24 | 30 | 45 | 41 | 7 | 46 | 2 | 22 | - | 58 | sm | 4 | 36 | 2 | - |
| *Tringa flavipes\** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Tringa melanoleuca\** | - | - | - | 120 | - | 12 | 2 | 6 | 5 | 6 | - | 2 | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Pygochelidon cyanoleuca* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | - | sm | - | - | - | - |
| N° de especies | 6 | 8 | 8 | 7 | 9 | 10 | 8 | 9 | 9 | 10 | 8 | 9 | 8 | 6 | NA | 7 | 8 | 4 | 4 |
| 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 |
| 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 |
| *Spatula puna* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Calidris bairdii\** | 25 | - | 115 | - | 17 | 25 | - | 6 | 12 | 24 | 66 | - | - | - | sm | - | 190 | - | - |
| *Calidris melanotos\** | - | 70 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Charadrius alticola* | 6 | - | 4 | - | 8 | - | - | - | - | 15 | 1 | 1 | 2 | 12 | sm | - | 12 | - | - |
| *Chroicocephalus serranus* | - | 1 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | sm | - | 1 | - | - |
| *Phalaropus tricolor\** | - | 18 | 39 | - | - | - | 140 | 12 | - | - | 58 | 13 | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Phoenicoparrus andinus* | 809 | 227 | 346 | 151 | 51 | 221 | 538 | 409 | 510 | 663 | 524 | 160 | 262 | 594 | sm | 73 | 231 | 251 | 150 |
| *Phoenicoparrus jamesi* | - | 194 | 51 | 54 | 93 | 113 | 66 | 84 | 19 | 83 | 148 | 78 | 7 | 54 | sm | 32 | 24 | 27 | 39 |
| *Phoenicopterus chilensis* | 149 | 65 | 15 | 36 | 30 | 78 | 28 | 98 | 20 | 191 | 57 | 72 | 116 | 106 | sm | 289 | 101 | 75 | 68 |
| Pollos de flamencos | - | 400 | 420 | - | - | - | 970 | 678 | 1.100 | 725 | 366 | 1 | - | - | sm | - | - | - | - |
| Flamencos no determinados | - | - | - | 98 | - | - | - | 6 | 225 | 90 | - | 1 | - | - | sm | - | 21 | 180 | 223 |
| *Pygochelidon cyanoleuca* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | sm |  |  |  | 1 |
| *Recurvirostra andina* | - | 11 | 16 | 14 | 11 | 21 | 13 | 4 | - | 6 | 6 | 15 | - | 16 | sm | 5 | 6 | 5 | - |
| *Tringa melanoleuca\** | - | - | 16 | - | 3 | 15 | - | - | 12 | - | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| N° de especies | 4 | 7 | 9 | 4 | 7 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 8 | 7 | 4 | 5 | NA | 4 | 7 | 4 | 4 |
| 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 |
| 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 |
| *Calidris bairdii\** | 27 | 8 | - | 1 | 3 | - | 5 | 6 | 2 | - | 2 | 6 | 2 | - | sm | - | 1 | - | - |
| *Charadrius alticola* | 17 | 3 | 1 | - | - | - | 3 | 2 | 2 | 12 | 5 | 2 | - | - | sm | 12 | 1 | 1 | 3 |
| *Fulica cornuta* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Chroicocephalus serranus* | 2 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 3 | - | sm | - | - | - | - |
| *Phalaropus tricolor\** | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | 5 | - | 20 | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Phoenicoparrus andinus* | - | 21 | 18 | 32 | 12 | - | - | 27 | 3 | 47 | 48 | 8 | 3 | - | sm | 9 | 10 | 8 | 1 |
| *Phoenicoparrus jamesi* | - | 48 | 56 | 17 | 34 | 32 | - | 8 | 18 | - | 28 | 5 | - | - | sm | 11 | 23 | 3 | 7 |
| *Phoenicopterus chilensis* | 30 | 6 | 8 | 8 | 7 | 9 | - | 7 | - | 5 | 13 | - | - | - | sm | 5 | 6 | 11 | 6 |
| Flamencos no determinados | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | sm | - | 7 | 41 | - |
| *Recurvirostra andina* | 9 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | sm | - | - |  | 2 |
| *Spatula puna* | - | - | -- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | sm | - | - | 2 | - |
| *Tringa melanoleuca\** | - | - | - | 1 | 2 | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - | sm | - | - |  | - |
| N° de especies | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 2 | 3 | 7 | 5 | 4 | 6 | 4 | 3 | 0 | NA | 4 | 5 | 5 | 5 |
| N° de individuos | 85 | 86 | 84 | 60 | 58 | 41 | 10 | 55 | 30 | 65 | 116 | 21 | 8 | 0 | NA | 37 | 48 | 66 | 19 |
| 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 |
| *Anas flavirostris oxyptera* | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Spatula puna* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Bubulcus ibis* | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Calidris bairdii\** | 10 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | 4 | - | 10 | - | 14 | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Calidris melanotos\** | - | 27 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Charadrius alticola* | 2 | - | - | 3 | - | 2 | 2 | 4 | 5 | 15 | 1 | 8 | - | - | sm | 4 | 3 | 4 | - |
| *Hirundo rustica\** | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | sm | 4 | - | - | - |
| *Chroicocephalus serranus* | 5 | 1 | - | - | 3 | 1 | - | 2 | - | - | 1 | - | - | - | sm | 2 | 1 | - | - |
| *Lophonetta specularioides* | - | 3 | - | - | 2 | - | 7 | 3 | 5 | - | 4 | - | - | 3 | sm | - | - | 2 | 1 |
| *Phalaropus tricolor\** | - | 18 | 2 | 54 | - | - | - | 24 | 17 | - | 108 | 82 | - | - | sm | 24 | - | 8 | - |
| *Phoenicoparrus andinus* | 271 | 158 | 206 | 157 | 253 | 138 | 333 | 136 | 185 | 149 | 230 | 34 | 102 | 184 | sm | 238 | 150 | 347 | 117 |
| *Phoenicoparrus jamesi* | 162 | 95 | 124 | 85 | 35 | 125 | 95 | 49 | 54 | 8 | 113 | - | - | 43 | sm | 20 | 33 | 7 | 15 |
| *Phoenicopterus chilensis* | 108 | 39 | 24 | 54 | 36 | 35 | 40 | 44 | 53 | 44 | 69 | 33 | 149 | 15 | sm | 102 | 51 | 232 | 43 |
| Pollos de flamencos | - | 16 | - | - | - | - | 4 | - | 14 | - | 5 | 1 | - | 62 | sm | - | - | - | - |
| Flamencos no determinados | - | 31 | - | - | - | - | - | 4 | 35 | 15 | - | 1 | - | - | sm | - | 36 | 91 | 28 |
| *Recurvirostra andina* | 17 | 13 | 20 | 14 | 12 | 6 | 13 | 21 | 16 | 23 | 17 | 17 | 28 | 3 | sm | 35 | 22 | 102 | 7 |
| *Tringa melanoleuca\** | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 5 | - | - | sm | - | - | - | - |
| N° de especies | 8 | 8 | 7 | 6 | 7 | 6 | 7 | 11 | 7 | 7 | 8 | 8 | 3 | 5 | NA | 8 | 6 | 7 | 5 |
| N° de individuos | 577 | 401 | 379 | 367 | 343 | 307 | 496 | 293 | 384 | 265 | 548 | 197 | 279 | 310 | NA | 429 | 296 | 793 | 211 |
| 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 |
| *Calidris bairdii\** | - | - | - | - | 2 | - | - | 3 | - | - | 1 | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Charadrius alticola* | - | - | 4 | - | - | - | 2 | 4 | 7 | - | 6 | - | - | - | sm | 1 | 1 | 2 | - |
| *Hirundo rustica\** | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | sm | 1 | - | - | - |
| *Chroicocephalus serranus* | 2 | - | - | - | 1 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | sm | - | - | - | 1 |
| *Lophonetta specularioides* | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Phalaropus tricolor\** | 8 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | 17 | - | - | - | sm | - | - | - | - |
| *Phoenicoparrus andinus* | - | 71 | 12 | 29 | 55 | 9 | 10 | 43 | 6 | 19 | - | 23 | 15 | 3 | sm | 12 | 26 | 66 | 77 |
| *Phoenicoparrus jamesi* | 22 | 64 | 21 | 43 | 79 | 44 | 45 | 47 | 46 | 4 | 16 | 5 | 5 | - | sm | 33 | 39 | 30 | 40 |
| *Phoenicopterus chilensis* | 23 | 12 | 4 | 25 | 16 | 17 | 3 | 7 | 4 | 15 | - | 3 | - | - | sm | 16 | 18 | 51 | 16 |
| *Podiceps occipitalis* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | sm | - | - |  | - |
| Pollos de flamencos | - | 75 | 57 | - | - | - | - | 19 | - | - | - | - | - | - | sm | - | - |  | - |
| Flamencos no determinados | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | sm | - | 20 | 18 | - |
| *Recurvirostra andina* | 7 | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | - | 1 | - | - | - | sm | - | - |  | - |
| N° de especies | 7 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 7 | 4 | 3 | 6 | 3 | 2 | 1 | NA | 5 | 4 | 4 | 4 |
| N° de individuos | 70 | 229 | 98 | 97 | 153 | 70 | 62 | 127 | 63 | 38 | 42 | 31 | 20 | 3 | NA | 63 | 104 | 167 | 134 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Mamíferos

### Micromamíferos

Para los micromamíferos, la abundancia registrada durante los años 2007-2024 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 |
| Vega de Carvajal | 1 | Rica rica-Pingo pingo | *Eligmodontia puerulus* | 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 |
| *Phyllotis*  *xanthopygus* | - | - | 0,33 | - | - | 0,33 | 0,67 | 1,33 | 0,33 | - | 0,67 | - | 0,33 | - | 1,33 | - | - | - | - |
| *Abrothrix*  *andinus* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,33 | - | - | - |
| 2 | Brea–  Cachiyuyo | *Abrothrix*  *andinus* | 0,33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,33 |
| *Eligmodontia puerulus* | - | - | 4,67 | - | - | - | - | - | - | - | 4,67 | 0,33 | 5 | 2 | - | - | - | 2,67 | 4,33 |
| *Phyllotis*  *xanthopygus* | - | - | - | - | - | - | - | 0,33 | - | 0,33 | 2,00 | - | 6,67 | 2,67 | 2,33 | - | - | - | - |
| 3 | Pajonal | *Abrothrix*  *andinus* | 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 |
| *Eligmodontia puerulus* | - | - | 1,33 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,33 | - | - | - | - | - | - | - |
| *Phyllotis*  *xanthopygus* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,33 | 0,67 | - | 2,67 | - | 1,67 | - | - | - |
| Aguas de Quelana | 9 | Rica rica–Pingo pingo | *Thylamys*  *pallidior* | - | 0,67 | 0,33 | 0,33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Abrothrix*  *andinus* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,33 | - | 0,33 | - | - | - | - | - | - |
| *Eligmodontia puerulus* | - | 3,33 | 2,67 | 1,67 | 0,33 | - | 2 | 0,67 | 1 | - | 0,33 | - | - | 2,33 | 2,33 | 0,33 | - | 0,33 | 0,33 |
| *Phyllotis*  *xanthopygus* | - | 0,67 | - | - | - | - | 0,33 | 1,33 | - | - | - | - | - | - | 0,67 | - | - | - | - |
| 10 | Brea–  Cachiyuyo | *Thylamys*  *pallidior* | - | 0,67 | - | 0,33 | - | 0,33 | - | - | - | - | - | - | 0,33 | - | - | - | - | - | - |
| *Phyllotis*  *xanthopygus* | - | - | - | 0,67 | - | 0,33 | 1,67 | 1 | - | - | 1,67 | - | 0,67 | - | 1,33 | - | - | - | - |
| *Abrothrix*  *andinus* | - | - | - | - | 0,67 | 0,33 | 0,33 | - | - | - | - | - | 0,33 | - | 0,33 | - | - | - | - |
| 11 | Pajonal | *Phyllotis*  *xanthopygus* | - | 2,33 | - | - | - | 1,67 | 1 | - | 0,33 | - | 0,67 | - | - | - | sm | - | - | 0,33 | - |
| *Abrothrix*  *andinus* | - | - | - | - | - | 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 |
| 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 |
| Sm: Muestreo no realizado en terreno (trampeo de micromamíferos), producto de las restricciones de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos.  (\*) Valor promedio de ejemplares registrados durante tres noches de muestreo.  Fuente: Elaboración propia. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

### 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\* |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| (\*) 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 |
| Vega de Carvajal | 1 | Rica rica-Pingo pingo | Lycalopex sp. | X | - | - | - | - | - | - | - | X | X | X | X | - | - | - | X | X | X |
| 2 | Brea–Cachiyuyo | Lycalopex sp. | 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 | - |
| 9 | Brea–Cachiyuyo | Lycalopex sp. | 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 |
| (\*) Registro a través de cámaras trampa  Fuente: Elaboración propia. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |