# FAUNA SILVESTRE IDENTIFICADA EN MUESTREO A SECCIÓN URBANA DEL CANAL WADDINGTON EN LA COMUNA DE LIMACHE

**ELABORADO POR PAULINA FIGUEROA PAREDES**

**MÉDICO VETERINARIA**

**JUNIO 2021**

## Introducción

En el siguiente informe se dará a conocer a la macro fauna registrada en el muestreo que se realizó en la sección urbana del canal Waddington en la comuna de Limache, el día viernes 18 de Junio, en horario diurno desde las 11 de la mañana hasta las 17 horas. Es importante mencionar que al momento de realizar este estudio se presentó un día nublado bastante frío con una temperatura mínima de 12° Celsius y una máxima de 18° Celsius, con lo que influye en los registros que uno pueda observar y encontrar, por ejemplo, los reptiles disminuyen su actividad en días fríos.

En este trabajo fueron registradas 21 especies de aves, todas nativas; 4 especies de mamíferos, 3 de ellos especies exóticas y un reptil nativo de Chile. Esto se realizó mediante la observación directa del animal, por señales auditivas como vocalizaciones y por signos indirectos como huellas, fecas, mudas, etc, presentes al momento de realizar el muestreo. Dentro de éstas existen especies banderas como las aves rapaces *Geranoaetus polyosoma, Parabuteo unicinctus* y mamíferos como *Lycalopex sp.,* que son imprescindibles para la salud y equilibrio de los ecosistemas.

## Objetivo

- Identificar a la fauna silvestre que habita en la sección urbana del canal Waddigton en la comuna de Limache.

## Metodología

Se realizó muestreo directo mediante puntos de conteo de 100 metros de radio en horario diurno por un tiempo de 25 minutos por punto, registrando los signos directos e indirectos de las especies de fauna silvestre identificadas, en un total de 15 puntos a lo largo del canal Waddington.

Los materiales utilizados fueron:

- Binoculares
- GPS
- Cámara fotográfica
- Planilla de datos

## Resultados

A continuación, se presenta el listado de las especies registradas del taxón aves, mamíferos y reptiles, con su categoría de conservación y origen.

**Tabla 1. Listado de especies silvestres identificadas:**

| | Categoría de conservación | | | Especie nativa/exótica |
|---|---|---|---|---|
| | **RCE** | **Ley de Caza** | **IUCN** | |
| **CLASE**<br>Aves | | | | |
| **NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN)**<br>*Anairetes parulus*<br>(Cachudito) | - | Esp.Protegida | LC | Nativa |
| *Aphrastura spinicauda*<br>(Rayadito) | - | Esp.Protegida | LC | Nativa |
| *Cinclodes patagonicus*<br>(Churrete común) | - | Esp.Protegida | LC | Nativa |
| *Colorhamphus parvirostris*<br>(Viudita) | - | Esp.Protegida | LC | Nativa |
| *Columbina picui*<br>(Tortolita cuyana) | - | Esp.Protegida | LC | Nativa |
| *Curaeus curaeus*<br>(Tordo) | - | Permitida Caza | LC | Nativa |
| *Diuca diuca*<br>(Diuca) | - | Permitida Caza | LC | Nativa |
| *Geranoaetus polyosoma*<br>(Aguilucho común) | - | Esp.Protegida | LC | Nativa |
| *Mimus thenca*<br>(Tenca) | - | Esp.Protegida | LC | Semiendémica |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Parabuteo unicinctus* (Peuco) | - | Esp.Protegida | LC | Nativa |
| *Patagioenas araucana* (Torcaza) | LC | Esp.Protegida | LC | Nativa |
| *Phytotoma rara* (Rara) | - | Esp.Protegida | LC | Nativa |
| *Sephanoides sephanoides* (Picaflor chico) | - | Esp.Protegida | LC | Nativa |
| *Sturnella loyca* (Loica) | - | Esp.Protegida | LC | Nativa |
| *Tachycineta meyeni* (Golondrina chilena) | - | Esp.Protegida | LC | Nativa |
| *Troglodytes aedon* (Chercán) | - | Esp.Protegida | LC | Nativa |
| *Turdus falcklandii* (Zorzal) | - | Permitida Caza | LC | Nativa |
| *Vanellus chilensis* (Queltehue) | - | Esp.Protegida | LC | Nativa |
| *Veniliornis lignarius* (Carpinterito) | - | Esp.Protegida | LC | Nativa |
| *Xolmis pyrope* (Diucón) | - | Esp.Protegida | LC | Nativa |
| *Zonotrichia capensis* (Chincol) | - | Esp.Protegida | LC | Nativa |
| **CLASE** Mammalia | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN)**<br>*Lycalopex sp.*<br>(Zorro) | LC | Esp.Protegida | LC | Nativa |
| *Mus musculus*<br>(Laucha) | - | Permitida<br>Caza | LC | Exótica |
| *Oryctolagus cuniculus*<br>(Conejo) | - | Permitida<br>Caza | EN | Exótica |
| *Rattus norvegicus*<br>(Guarén) | - | Permitida<br>Caza | LC | Exótica |
| **CLASE**<br>Reptilia | | | | |
| **NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN)**<br>*Liolaemus tenuis*<br>(Lagartija esbelta) | LC | Esp.Protegida | LC | Nativa |

RCE: Reglamento de clasificación de especies.

IUCN: Unión internacional para la conservación de la naturaleza.

(-): Sin información.

LC: Preocupación menor.

EN: En peligro

Esp.Protegida: Especie protegida.

**Registros de especies por puntos de muestreos**

Las aves que se registraron en este estudio fueron identificadas por la observación directa de ellas y también por sus vocalizaciones. Para *Lycalopex sp.* su identificación fue por presencia de fecas en algunos puntos que concuerdan con las características de color, contenido y medidas para la especie. En el caso del reptil *Liolaemus tenuis* fue por observación directa del individuo.

Dentro de las especies exóticas se encontraron fecas de conejo en varios puntos y cadáveres de laucha y guarén en dos puntos distintos.

A continuación, se menciona los registros de especies por puntos de muestreos.

a) Punto 1:

Tabla 2. Registros punto 1.

| **Aves** | ***Nombre científico*** |
|---|---|
| Zorzal | *Turdus falcklandii* |
| Picaflor chico | *Sephanoides sephanoides* |
| Viudita | *Colorhamphus parvirostris* |
| Carpinterito | *Veniliornis lignarius* |
| Torcaza | *Patagioenas araucana* |

b) Punto 2:

Tabla 3. Registros punto 2.

| **Aves** | ***Nombre científico*** |
|---|---|
| Zorzal | *Turdus falcklandii* |
| Picaflor chico | *Sephanoides sephanoides* |
| Tortolita cuyana | *Columbina picui* |
| Peuco | *Parabuteo unicinctus* |
| **Mamíferos** | ***Nombre científico*** |
| Zorro | *Lycalopex sp.* |
| Conejo | *Oryctolagus cuniculus* |

Figura 1. Fotografías punto 2. a) Peuco (*Parabuteo unicinctus)* b) Fecas de zorro *(Lycalopex sp.)*

a b

c) Punto 3:

Tabla 4. Registros punto 3.

| **Aves** | ***Nombre científico*** |
|---|---|
| Rara | *Phytotoma rara* |
| Diuca | *Diuca diuca* |
| Golondrina chilena | *Tachycineta meyeni* |

Figura 2. Fotografías punto 3, izquierda Diuca (*Diuca diuca)*; derecha Rara (*Phytotoma rara)*

d) Punto 4:

Tabla 5. Registros punto 4.

| **Aves** | ***Nombre científico*** |
|---|---|
| Chincol | *Zonotrichia capensis* |
| Loica | *Sturnella loyca* |
| Rayadito | *Aphrastura spinicauda* |
| Tenca | *Mimus thenca* |
| Aguilucho común | *Geranoaetus polyosoma* |
| **Reptiles** | ***Nombre científico*** |
| Lagartija esbelta | *Liolaems tenuis* |
| **Mamíferos** | ***Nombre científico*** |
| Zorro | *Lycaloex sp.* |

e) Punto 5:

Tabla 6. Registros punto 5.

| **Aves** | ***Nombre científico*** |
|---|---|
| Rara | *Phytotoma rara* |
| Chincol | *Zonotrichia capensis* |
| Picaflor chico | *Sephanoides sephanoides* |
| Queltehue | *Vanellus chilensis* |
| **Mamíferos** | ***Nombre científico*** |
| Conejo | *Oryctolagus cuniculus* |

f) Punto 6:

Tabla 7. Registros punto 6.

| **Aves** | ***Nombre científico*** |
|---|---|
| Cachudito | *Anairetes parulus* |
| Chercán | *Troglodytes aedon* |
| Torcaza | *Patagioenas araucana* |
| Zorzal | *Turdus falcklandii* |
| **Mamíferos** | ***Nombre científico*** |
| Conejo | *Oryctolagus cuniculus* |

Figura 3. Fotografías punto 6. a) Torcaza (*Patagioenas araucana)* b) Zorzal *(Turdus falcklandii)*

a b

g) Punto 7:

Tabla 8. Registros punto 7.

| **Aves** | ***Nombre científico*** |
|---|---|
| Loica | *Sturnella loyca* |
| Picaflor chico | *Sephanoides sephanoides* |

Figura 4. Fotografías, izquierda Sector punto 7; derecha Loica (*Sturnella loyca)*

h) Punto 8:

Tabla 9. Registros punto 8.

| **Aves** | ***Nombre científico*** |
|---|---|
| Diuca | *Diuca diuca* |
| Diucón | *Xolmis pyrope* |
| Churrete | *Cinclodes patagonicus* |

Figura 5. Fotografías, izquierda Sector punto 8; derecha Diucón (*Xolmis pyrope).*

i) Punto 9:

Tabla 10. Registros punto 9.

| **Aves** | ***Nombre científico*** |
|---|---|
| Cachudito | *Anairetes parulus* |
| Picaflor chico | *Sephanoides sephanoides* |

j) Punto 10:

Tabla 11. Registros punto 10.

| **Aves** | ***Nombre científico*** |
|---|---|
| Picaflor chico | *Sephanoides sephanoides* |
| Torcaza | *Patagioenas araucana* |
| **Mamíferos** | ***Nombre científico*** |
| Conejo | *Oryctolagus cuniculus* |

k) Punto 11:

Tabla 12. Registros punto 11.

| **Aves** | ***Nombre científico*** |
|---|---|
| Aguilucho común | *Geranoaetus polyosoma* |
| Chincol | *Zonotrichia capensis* |
| Carpinterito | *Veniliornis lignarius* |
| Golondrina chilena | *Tachycineta meyeni* |
| Picaflor chico | *Sephanoides sephanoides* |

l) Punto 12:

Tabla 13. Registros punto 12.

| **Aves** | ***Nombre científico*** |
|---|---|
| Golondrina chilena | *Tachycineta meyeni* |
| Loica | *Sturnella loyca* |
| Picaflor chico | *Sephanoides sephanoides* |
| Tortolita cuyana | *Columbina picui* |
| **Mamíferos** | ***Nombre científico*** |
| Conejo | *Oryctolagus cuniculus* |

m) Punto 13:

Tabla 14. Registros punto 13.

| **Aves** | ***Nombre científico*** |
|---|---|
| Golondrina chilena | *Tachycineta meyeni* |
| Loica | *Sturnella loyca* |
| **Mamíferos** | ***Nombre científico*** |
| Laucha | *Mus musculus* |

Figura 6. Fotografías, izquierda Sector punto 13; derecha Laucha muerta (*Mus musculus)*

n) Punto 14:

Tabla 15. Registros punto 14.

| **Aves** | ***Nombre científico*** |
|---|---|
| Diuca | *Diuca diuca* |
| Tordo | *Curaeus curaeus* |
| **Mamíferos** | ***Nombre científico*** |
| Guarén | *Rattus norvegicus* |

Figura 7. Fotografías, izquierda Sector punto 14; derecha Guarén muerto (*Rattus norvegicus)*

o) Punto 15:

Tabla 16. Registros punto 15.

| **Aves** | ***Nombre científico*** |
|---|---|
| Loica | *Sturnella loyca* |
| Viudita | *Colorhamphus parvirostris* |

Figura 8. Fotografías, izquierda Loica (*Sturnella loyca)*; derecha Sector punto 15.

A continuación, se muestra en tabla 17 el resumen de los resultados obtenidos:

| Lista de fauna vertebrada registrada por puntos de muestreo en Canal Waddington el día 18 de Junio 2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Aves cantoras, de tierras bajas y bosques** | **Nombre científico** | **Origen** | Pto.1 | Pto.2 | Pto.3 | Pto.4 | Pto.5 | Pto.6 | Pto.7 | Pto.8 | Pto.9 | Pto.10 | Pto.11 | Pto.12 | Pto.13 | Pto.14 | Pto.15 |
| Cachudito | *Anairetes parulus* | Nativo | | | | | | X | | | X | | | | | | |
| Chincol | *Zonotrichia capensis* | Nativo | | | | X | X | | | | | | X | | | | |
| Chercán | *Troglodytes aedon* | Nativo | | | | | | X | | | | | | | | | |
| Rayadito | *Aphrastura spinicauda* | Nativo | | | | X | | | | | | | | | | | |
| Tenca | *Mimus thenca* | Semiendémica | | | | X | | | | | | | | | | | |
| Tordo | *Curaeus curaeus* | Nativo | | | | | | | | | | | | | | X | |
| Loica | *Sturnella loyca* | Nativo | | | | X | | | X | | | | | X | X | | X |
| Diuca | *Diuca diuca* | Nativo | | | X | | | | | X | | | | | | X | |
| Diucón | *Xolmis pyrope* | Nativo | | | | | | | | X | | | | | | | |
| Viudita | *Colorhamphus parvirostris* | Nativo | X | | | | | | | | | | | | | | X |
| Rara | *Phytotoma rara* | Nativo | | | X | | X | | | | | | | | | | |
| Zorzal | *Turdus falcklandii* | Nativo | X | X | | | | X | | | | | | | | | |
| Picaflor chico | *Sephanoides sephanoides* | Nativo | X | X | | | X | | X | | X | X | X | X | | | |
| Carpinterito | *Veniliornis lignarius* | Nativo | X | | | | | | | | | | X | | | | |
| Golondrina chilena | *Tachycineta meyeni* | Nativo | | | X | | | | | | | | X | X | X | | |
| **Palomas y tórtolas** | **Nombre científico** | **Origen** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tortolita cuyana | *Columbina picui* | Nativo | | X | | | | | | | | | | X | | | |
| Torcaza | *Patagioenas araucana* | Nativo | X | | | | | X | | | | X | | | | | |
| **Aves de riberas, lagunas y humedales** | **Nombre científico** | **Origen** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Churrete común | *Cinclodes patagonicus* | Nativo | | | | | | | | x | | | | | | | |
| Queltehue | *Vanellus chilensis* | Nativo | | | | | X | | | | | | | | | | |
| **Aves rapaces** | **Nombre científico** | **Origen** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aguilucho común | *Geranoaetus polyosoma* | Nativo | | | | X | | | | | | | X | | | | |
| Peuco | *Parabuteo unicinctus* | Nativo | | X | | | | | | | | | | | | | |
| **Mamíferos** | **Nombre científico** | **Origen** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zorro | *Lycalopex sp.* | Nativo | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| Conejo | *Oryctolagus cuniculus* | Exótico | | X | | | X | X | | | | X | | X | | | |
| Laucha | *Mus musculus* | Exótico | | | | | | | | | | | | | X | | |
| Guarén | *Rattus norvegicus* | Exótico | | | | | | | | | | | | | | X | |
| **Reptiles** | **Nombre científico** | **Origen** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lagartija esbelta | *Liolaemus tenuis* | Nativo | | | | X | | | | | | | | | | | |

Tabla 18. Coordenadas puntos muestreados.

| Puntos de muestreo | Coordenadas Este | Coordenadas Norte | Altitud (msnm) |
|---|---|---|---|
| Punto 1 | 287321.95 m E | 6349428.89 m S | 160m |
| Punto 2 | 287368.18 m E | 6349410.14 m S | 149m |
| Punto 3 | 287323.37 m E | 6349226.93 m S | - |
| Punto 4 | 287453.32 m E | 6349066.94 m S | 171m |
| Punto 5 | 287601.09 m E | 6348962.34 m S | - |
| Punto 6 | 287776.24 m E | 6348912.62 m S | - |
| Punto 7 | 287942.48 m E | 6348959.12 m S | 167m |
| Punto 8 | 287977.67 m E | 6348628.15 m S | 158m |
| Punto 9 | 288133.25 m E | 6348681.43 m S | 167m |
| Punto 10 | 288168.95 m E | 6348530.31 m S | 174m |
| Punto 11 | 288212.86 m E | 6348402.23 m S | 169m |
| Punto 12 | 288413.07 m E | 6348292.93 m S | 179m |
| Punto 13 | 288599.52 m E | 6348158.48 m S | 166m |
| Punto 14 | 288829.43 m E | 6347998.11 m S | 166m |
| Punto 15 | 288959.04 m E | 6348027.85 m S | 166m |

- Sin información

**Conclusión**

En este trabajo fueron 26 especies silvestres de macro fauna que se identificaron a lo largo de la sección urbana del canal Waddington el día 18 de Junio del 2021, lo que no significa que sea el total de especies que habitan y se desarrollan entorno a este canal. Siendo el taxón aves el más numeroso que se pudo registrar, ya que, por su ecología son más fáciles de observar, lo contrario ocurrió con los reptiles que sólo se registró una especie, pero como se mencionó anteriormente el clima estaba nublado lo que influye en la disminución de la actividad en este taxón. Con respecto a los mamíferos son especies más difíciles de observar, por lo que el hallazgo para *Lycalopex sp*. (zorro culpeo o zorro chilla) en el sector fue por presencia de fecas y estas fueron encontradas en puntos que están más alejados de poblaciones humanas a diferencia de otros puntos que están más cerca de viviendas cercanas al canal.

Es muy importante seguir estudiando a estas especies y generar información a partir de planes de monitoreo en el tiempo, considerando que esta sección del canal se encuentra geográficamente en un punto con una gran biodiversidad de especies como es el cerro La Huinca, con el fin de observar cambios espaciales y temporales de la fauna en su abundancia, distribución y en su ecología o amenazas que puedan existir para tomar medidas para su conservación, ya que existe una biodiversidad importante que se desarrolla alrededor del canal Waddington lo que lo hace un sector interesante y de gran valor para la conservación de especies silvestres en la ciudad de Limache.