

# EL DAÑO DE LOS PERROS ASILVESTRADOS A LA FAUNA NATIVA DE CHILE.

Miguel Díaz Gacitúa.

M.V. M. Sc. SSC Wildlife Health Specialist Group IUCN Chilean Member  
Departamento de Conservación de la Diversidad Biológica  
CONAF

COMISIÓN DE AGRICULTURA, SILVICULTURA  
Y DESARROLLO RURAL DE LA CÁMARA DE DIPUTADOS.

Discusión del proyecto :“Declara a  
asilvestrados como especie exótica invasora y dispone su control por parte  
de la autoridad sanitaria, de conformidad a la ley”, boletín N° 12.271-01”.  
16 de octubre de 2023



# DAÑO MUNDIAL PERROS A FAUNA

T.S. Doherty et al.

*Biological Conservation* 210 (2017) 56–59

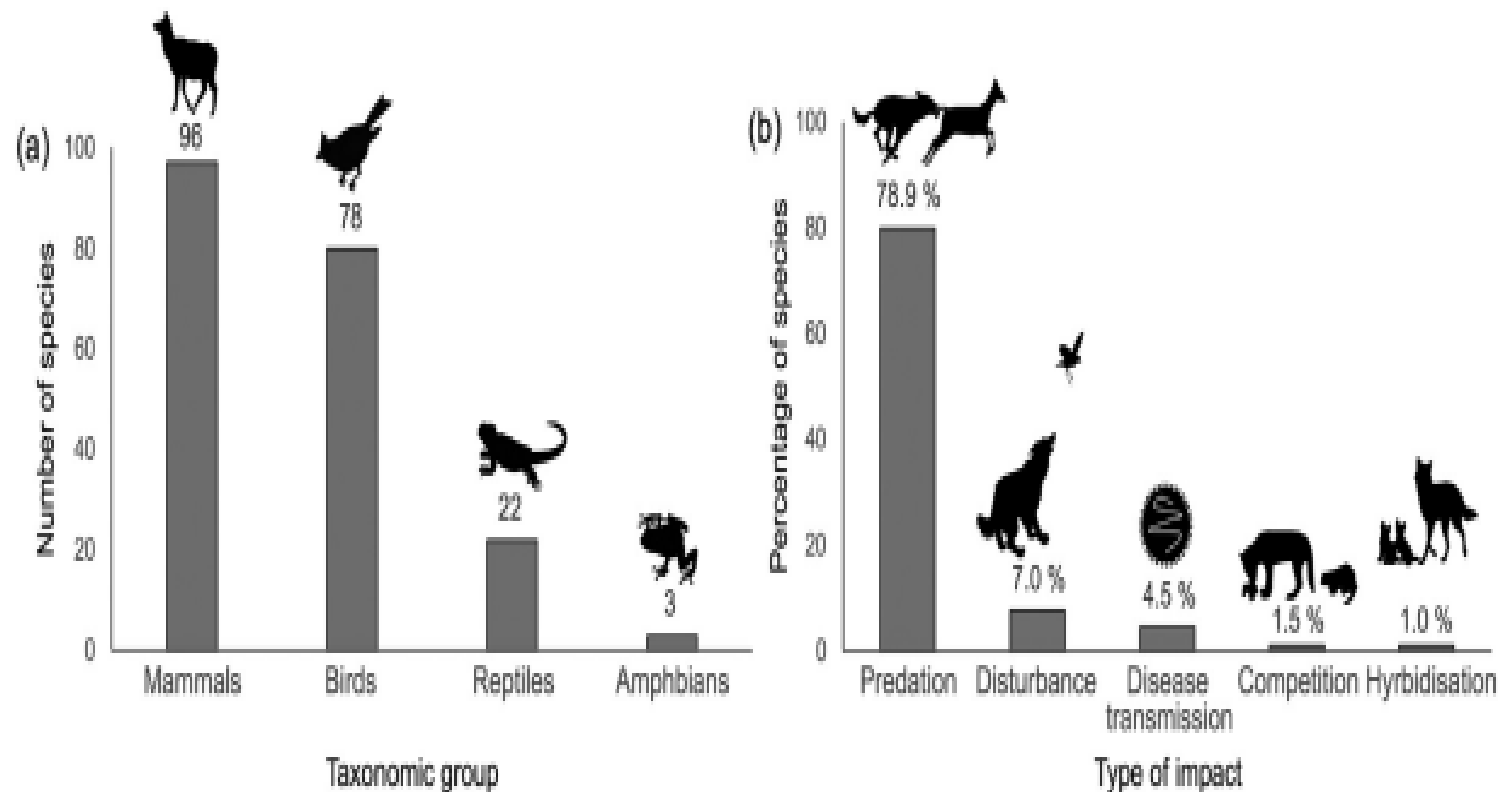


Fig. 1. (a) Number of extinct or threatened vertebrate species that are, or were, negatively impacted by domestic dogs *Canis familiaris*; (b) Percentage of extinct or threatened vertebrate species that are, or were, affected by different types of dog impact.

# **GUANACO CAZADO POR PERROS ASILVESTRADOS. ATACAMA 2000**



# HASTA EL PUMA



Registro de persecución de perros a pumas. Foto: Miguel Ángel Fuentealba en PN Torres del Paine, 2015.

## PUDU DESTROZADO POR PERROS. LOS RÍOS, 2014



## ASILVESTRADOS CAZANDO AVES MARINAS



**FIGURA 3.** Perros atacando en grupo un pelicano (izquierda) y pelicano con una laceración grave producto del ataque de perros (derecha, foto: Lorena Toro) en el humedal Estero Culebrón. / Dogs attacking pelican in group (left) and pelican with a severe laceration product of dogs attack (right, photo: Lorena Toro) in the Estero Culebrón wetland.

## **LOS ANIMALES SILVESTRES CHILENOS SON ESCASOS.**

1. Los animales silvestres vertebrados terrestres chilenos son pocos (956 especies) y con pequeñas abundancias y poblaciones muy fragmentadas.
2. Puma, son +- 1000; Zorro de Darwin 600; Huemul 1400, Taruca 76, Cóndores 2000, etc.).
3. El Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas cubre y protege el 87% de las especies de vertebrados silvestres terrestres del país. Pero está altamente invadido por perros.

**A ningún país desarrollado se le  
extingue una especie.**

## **ABUNDANCIA DE PERROS**

1. Los perros en Chile son muy abundantes y nunca se extinguirán.
2. Son 8.306.650 ejemplares, principalmente urbanos, 1.329.064 rurales y el 85,3% no tienen supervisión.
3. En las ciudades hay 1 perro x 2,5 personas.
4. Solo el 65% de los urbanos visita 1 vez al año al veterinario, el 50,3% tiene vacunas y solo el 71,3% es desparasitado. Son principalmente perros ABC1.

Fuente: Estudio poblacional canino y felino del país y diagnóstico de tenencia responsable. SUBDERE-PUC, 2022.

# IMPACTO DE PERROS ASILVESTRADOS EN ESPACIOS NATURALES

## Directo:

- Ataques y muerte de fauna silvestre residente
- Contagio de enfermedades a la fauna silvestre
- Acoso a turistas y a personal de parques



## Indirecto:

- Dispersan a fauna silvestre
- Empobrecen la diversidad de especies
- Aceleran las extinciones de especies



# ¿QUÉ ESPECIES MATAN LOS PERROS ASILVESTRADOS?

Un estudio de CONAF realizado sobre el período 2007-2012 señala:

1. N° de especies silvestres atacadas registradas: 15.
2. Mortalidad período: 128 individuos. Registro: Se registra solo 1 de cada 3 ataques.
3. Especies muertas: Pudú, huemul, zorros, puma, guanaco, huanay, fardela, vicuñas, lobo marino, quique y guiña.
4. Agentes de ataque: Perro ~ 75%, Gato: ~ 25%.
5. Tasa de ataque al SNASPE: 1,73 ataques por ASP al año. Muy alta

Fuente: Análisis de ocurrencia de ataques de perros y gatos a fauna silvestre protegida en el SNASPE 2007-2012. CONAF/GASP/DCDB. Miguel Díaz G., Ed. Agosto 2012.

**TABLA RESUMEN: CONAF, Ataques confirmados de perros y gatos a fauna silvestres protegida en el SNASPE período 2007-2012.**

| <b>Eventos ocurridos</b> | <b>Regiones afectadas</b> | <b>Especies afectadas</b> | <b>Individuos muertos</b> | <b>Individuos recuperados</b> | <b>Total afectados</b> | <b>Causa perro</b> | <b>Causa gato</b> |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| 46                       | 8                         | 15                        | 128                       | 301                           | 429                    | 36                 | 8                 |

Fuente: “Análisis de la ocurrencia de ataques de perros y gatos a fauna silvestres protegida en el Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado 2007-2012”. Corporación Nacional Forestal, Gerencia de Áreas silvestres Protegidas, departamento de conservación de la Diversidad Biológica, Miguel Díaz G., M.V. MSc. Edit. , Agosto de 2012.

## ¿QUE ENFERMEDADES TRASMITEN A LOS ANIMALES SILVESTRES?

1. Enfermedades infecciosas tales como: Distemper (Zorros), Parvovirus (Zorros), Rabia (Varias spp.), Hidatidosis (Huemul, humanos, etc.), otras.
2. Trasmisión de parasitosis gastrointestinales: a Pudúes, huemules, zorros, guiñas, pumas, etc.
3. Brotes epidémicos de enfermedades matan % significativos de animales: P. Ej. Distemper >10% en Zorro de Darwin en PN Nahuelbuta (Pobl. total de 78 ejemplares).

## PARASITOSIS TRASMITIDAS



Zorro infectado y muerto por infección de parásitos proveniente de perros asilvestrados

# DISTEMPER EN ZORROS: LETAL EN POBLACIONES PEQUEÑAS Y FRAGMENTADAS



Contents lists available at ScienceDirect

Veterinary Microbiology

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/vetmic](http://www.elsevier.com/locate/vetmic)



## Urban domestic dog populations as a source of canine distemper virus for wild carnivores in the Coquimbo region of Chile

G. Acosta-Jamett<sup>a,b,c,\*</sup>, W.S.K. Chalmers<sup>d</sup>, A.A. Cunningham<sup>b</sup>, S. Cleaveland<sup>e</sup>, I.G. Handel<sup>a</sup>, B.M.deC. Bronsvoort<sup>a</sup>

<sup>a</sup>The Roslin Institute and Royal (Dick) School of Veterinary Studies, University of Edinburgh, Roslin, Midlothian, EH25 9PS, United Kingdom

<sup>b</sup>Institute of Zoology, Zoological Society of London, Regent's Park, London NW1 4RY, United Kingdom

<sup>c</sup>Instituto de Medicina Preventiva Veterinaria y Programa de Investigación Aplicada en Fauna Silvestre, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile, Casilla 567, Valdivia, Chile

<sup>d</sup>Intervet (UK) Ltd., Walton Manor, Walton, Milton Keynes, MK7 7AJ, UK

<sup>e</sup>Institute of Biodiversity, Animal Health and Comparative Medicine, College of Medicine, Veterinary Medicine and Life Sciences, University of Glasgow, Glasgow G12 8QQ, United Kingdom

### ARTICLE INFO

#### Article history:

Received 18 June 2009

Received in revised form 28 April 2011

Accepted 6 May 2011

#### Keywords:

Canine distemper virus

Urban areas

Wild carnivores

Risk factors

Domestic dog

### ABSTRACT

Urban areas can support dog populations dense enough to maintain canine distemper virus (CDV) and can be a source of infection for rural dogs and free-ranging carnivores. The aim of this study was to investigate the relationships between urban and rural domestic dog and wild carnivore populations and their effects on the epidemiology of CDV to explain retrospectively a CD outbreak in wild foxes in 2003. From 2005 to 2007 a cross-sectional household questionnaire survey was conducted in Coquimbo and Ovalle cities, in three towns and in rural sites along two transects from these cities to the **Fray Jorge National Park (BNP) in the Coquimbo region**, Chile. Blood samples were collected from unvaccinated dogs at surveyed households and from free-ranging foxes in rural areas along the transects. The seroprevalence of CDV in domestic dogs was higher in urban than in rural areas and in the later was highest in dogs born before 2001–2002. The seroprevalence of CDV in foxes was higher in areas closer to human settlements. A high seroprevalence in dogs born before 2001–2002 further supports a link between CDV patterns in rural dog and fox populations. In our study area, urban dogs are proposed to be the source of CDV infection to wild carnivores. The large dog population size and density detected in Coquimbo and Ovalle provides optimal conditions for maintaining a large and dense susceptible population of dogs, which can act as a reservoir for highly infectious diseases and could have been the source of infection in the CD outbreak in wild foxes.

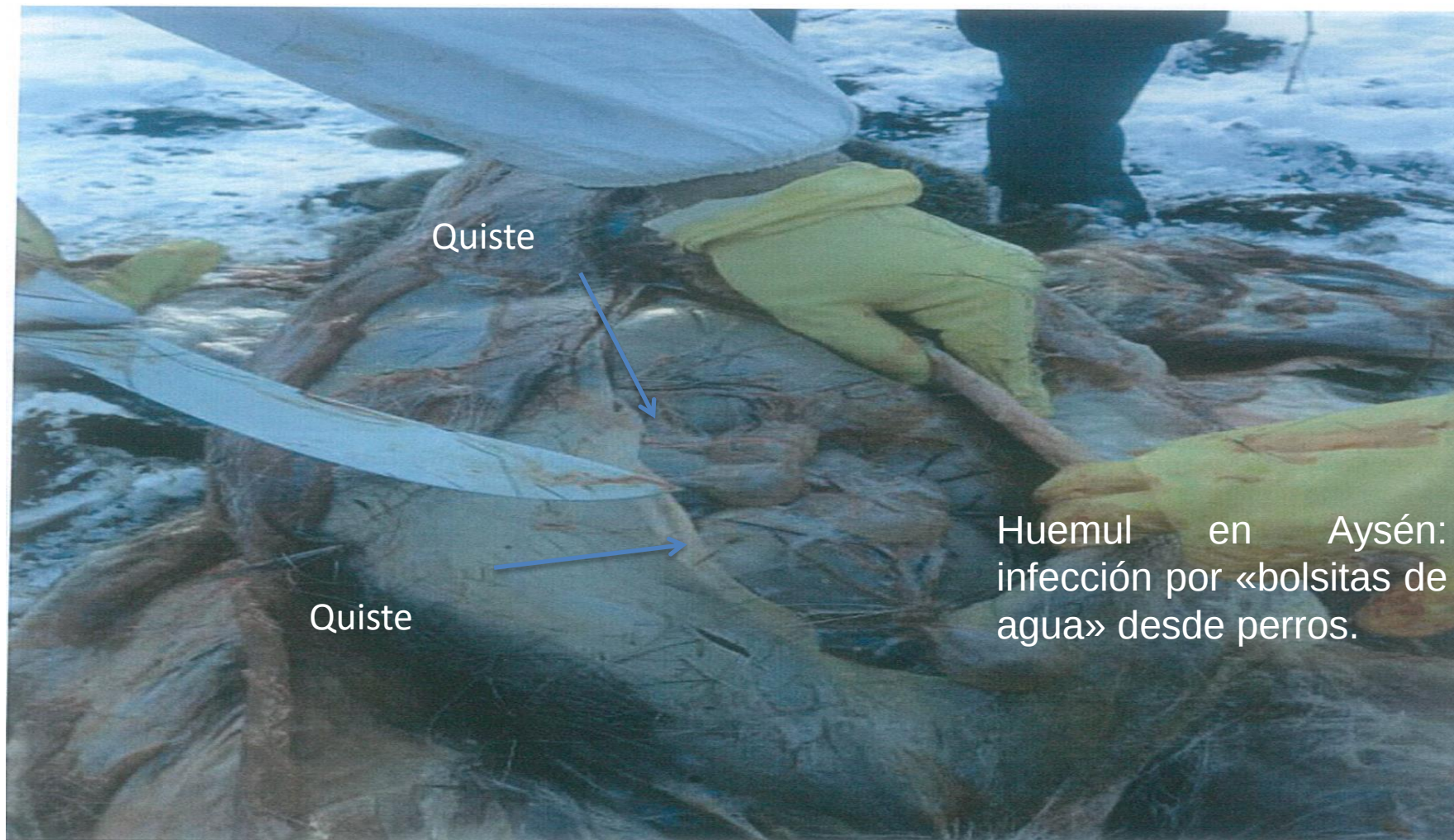
# PERROS: GRANDES VECTORES DE ENFERMEDADES A ANIMALES SILVESTRES A LO LARGO DE CHILE

| PATOLOGÍAS DE ORIGEN CANINO<br>Y SUS ESPECIES SUSCEPTIBLES       | Regiones con cantidad de casos de Parásitos (p) y Virus (v) |    |    |   |    |   |      |   |     |      |   |                     |   |               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|----|---|----|---|------|---|-----|------|---|---------------------|---|---------------|
|                                                                  | II                                                          | IV | IX |   | VI |   | VIII | X | XII | XIII |   | Sin región asignada |   | Total general |
|                                                                  | p                                                           | v  | p  | v | p  | v | p    | p | p   | p    | v | p                   | v |               |
| Parvovirus canino                                                |                                                             |    |    |   |    | 1 |      |   |     |      |   |                     | 7 | 8             |
| Adenovirus canino                                                |                                                             |    |    |   |    |   |      |   |     |      |   |                     | 6 | 6             |
| Cysticercus tenuicollis                                          |                                                             |    |    |   |    |   | 1    |   |     |      |   |                     |   | 1             |
| -Rumiantes domésticos y silvestres, oveja                        |                                                             |    |    |   |    |   | 1    |   |     |      |   |                     |   | 1             |
| Distemper canino                                                 |                                                             | 4  |    |   |    | 1 |      |   |     |      | 2 |                     | 9 | 16            |
| -Mustélidos: Conepatus chinga (chingue) y Galictis cuja (quique) |                                                             | 4  |    |   |    |   |      |   |     |      |   |                     |   | 4             |
| Neosporosis                                                      |                                                             |    |    |   |    |   |      | 1 | 1   |      |   | 2                   |   | 4             |
| - Bovinos, caninos                                               |                                                             |    |    |   |    |   |      |   | 1   |      |   |                     |   | 1             |
| -Perro, Bovinos (abortos tempranos en vacas lecheras) y Coyote   |                                                             |    |    |   |    |   |      | 1 |     |      |   | 2                   |   | 3             |
| Pulex irritans                                                   |                                                             |    |    |   | 1  |   |      |   |     | 2    |   |                     |   | 3             |
| Sarna                                                            | 1                                                           |    |    |   |    |   |      |   |     |      |   |                     |   | 1             |
| Toxocara canis                                                   |                                                             |    | 4  |   |    |   |      | 1 |     |      |   |                     |   | 5             |
| Trichodectes canis                                               |                                                             |    | 1  |   |    |   | 1    |   |     |      |   |                     |   | 2             |

# Zorro chilla sarnoso, transmitido por perros asilvestrados



# HIDATIDOSIS TRASPASADA DE PERROS ASILVESTRADOS A HUEMULES



Huemul en Aysén:  
infección por «bolsitas de  
agua» desde perros.

Quistes de *Cysticercus tenuicollis* en cavidad abdominal de huemul macho adulto (octubre 2014)

# ¿COMO ACTUAN LOS PERROS ASILVESTRADOS EN LA CAZA?

- Su origen proviene de casas humanas con mala tenencia.
- Una vez asilvestrados se reúnen en manada a campo libre.
- Actúan de noche en zonas vigiladas.
- En zonas aisladas actúan de día.
- En la manada, los perros alfa conducen la cacería.
- Olfatean previamente a su víctima.
- Agotan a su víctima con ataques seguidos por turno.
- Gozan mucho con la caza (vuelven al ancestro).
- Consumen poco de la pieza cazada.
- Pueden consumirla en varios días.

## PUDU DESTROZADO POR PERROS. LOS RÍOS, 2014



## **PARQUES, RESERVAS Y MONUMENTOS NATURALES DONDE HUBO DAÑO DIRECTO POR PERROS ASILVESTRADOS 2007-2012.**

1. Atacaron en 16 ASP en 8 regiones pero hay ...más.
2. PN: Pan de Azúcar, Llanos de Challe, Arch. Juan Fdez., La Campana, Nahuelbuta, Vicente Pérez Rosales y Chiloé.
3. RN: Los Flamencos, Lago Peñuelas, Altos de Lircay, Nonguén, Isla Mocha, Tamango, Lago Carlota
4. MN: La Portada y Cerro Nielol.
5. De 339 comunas de Chile 333 tienen SNASPE, un 98% del total nacional.

## PERRO ASILVESTRADO CAZANDO



## UNA ESCENA TIPICA DE CAZA DE GUANACO



## EJEMPLAR JUVENIL DE GUANACO MUERTO POR PERROS

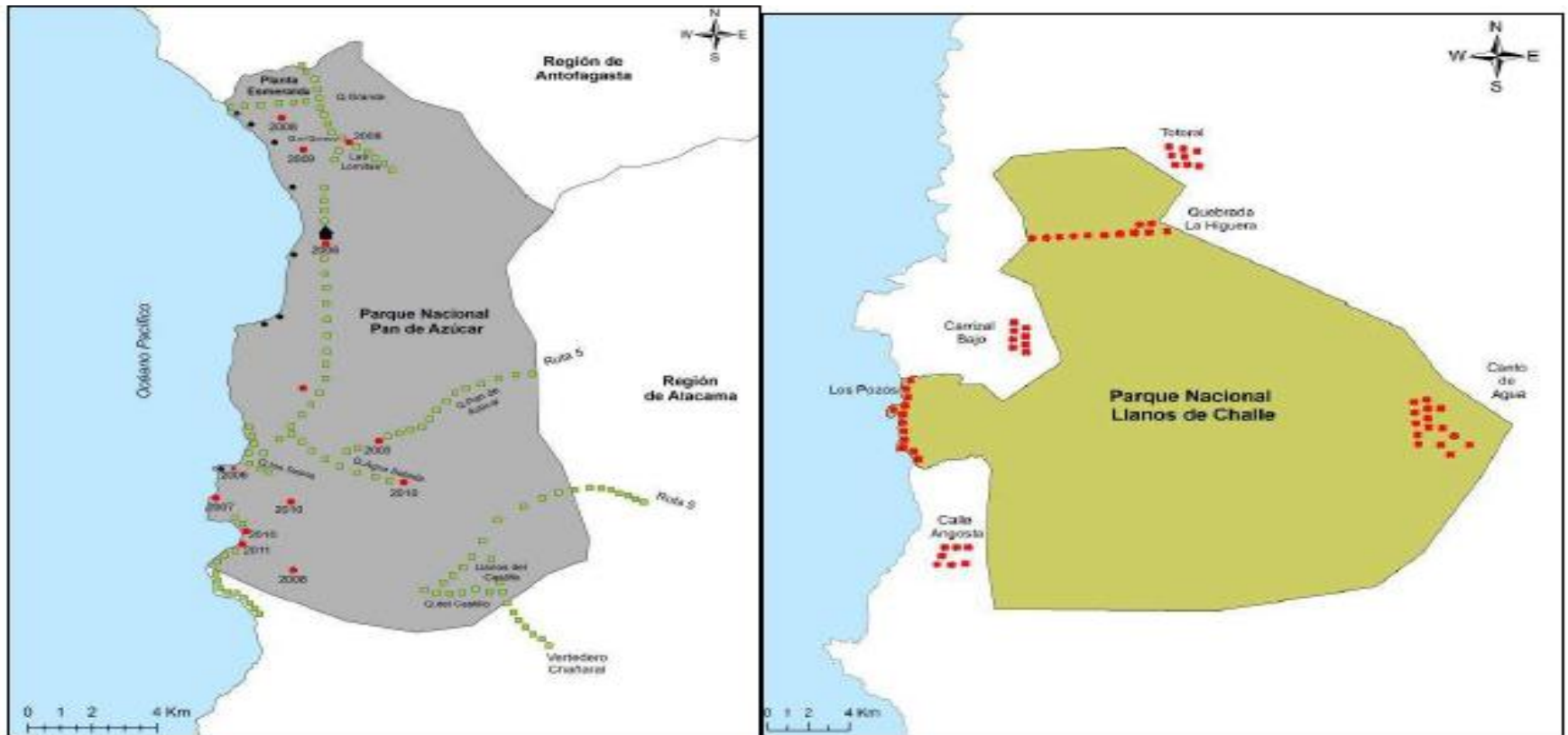


## **GUANACO COMIDO POR PERROS ASILVESTRADOS. ATACAMA 2020**



Atacama: Aprox. el 40% de la población local de guanacos son muertos por perros asilvestrados.

# ASILVESTRADOS PENETRAN PROFUNDAMENTE EN LOS ESPACIOS NATURALES, ALTA DENSIDAD.



**Figura 1.** Presencia de perros en: Izq: el Parque Nacional Pan de Azúcar (● corresponden a casos de guanacos muertos a causa de los perros, ● corresponden a los avistamientos de perros, ■ corresponden a huellas de perros); der: el Parque Nacional Llanos del Challe (● corresponden a avistamientos de perros dentro y fuera del Parque), según información empírica de Guardaparques de la Unidad.

# **PERROS ASILVESTRADOS ESTÁN EXTINGUIENDO AL HUEMUL CHILENO EN AYSEN**





## Huemul es acorralado por perros en Parque Naciona...

Fundación Rewilding Chile  · [Follow](#)



Share



Facebook Watch

Huemul es acorralado por perros en Parque Nacional argentino

Este registro tomado por un turista en Parque Nacional los Glaciares de Argentina, muestra cómo un huemul se refugia de un ataque de una jauría de perros en las torrentosas aguas de un río, dejando en evidencia el impacto de la presencia de estos animales en la fauna nativa.

## ATAQUES A HUEMULES

- Huemul está al borde de la extinción. Se le calculan solo 50 años más de vida.
- En Chile quedan 1.400 ejemplares de huemules vs 8.306.650 perros.
- Huemulas paren 1 cría todos los años.
- La cría huemul es dejada camuflada en la hierba alta.
- Asilvestrados rastrean y matan el 30% de crías, todos los años (Corti, UACH).
- Agregar efecto simultáneo de las muertes por Linfadenitis caseosa, una enfermedad infecciosa que les traspasan las ovejas.
- Todo el esfuerzo de conservación realizado por el Estado, privados y las madres huemulas, es anulado por asilvestrados.

# PRINCIPALES AREAS PROTEGIDAS CON ATAQUE DE PERROS ASILVESTRADOS SOBRE HUEMUL

| N° | AREA                       | REGION     | ATAQUES PERROS |
|----|----------------------------|------------|----------------|
| 1  | RN Coyhaique               | Aysén      | si             |
| 2  | RN Rio Simpson             | Aysén      | si             |
| 3  | PN Cerro Castillo          | Aysén      | si             |
| 4  | RN Lago Jeinimeni          | Aysén      | si             |
| 5  | RN Lago Cochrane           | Aysén      | si             |
| 6  | RN Trapananda              | Aysén      | si             |
| 7  | PN Bernardo O´higgins, sur | Magallanes | si             |
| 8  | PN Torres del Paine        | Magallanes | si             |

# ¿SON REEDUCABLES LOS PERROS ASILVESTRADOS?

Dra. Carmen Luz Barrios G. PhD Etología, Universidad Autónoma de Barcelona.

- ***“En absoluto. En cada cacería que emprenden hay un refuerzo progresivo de la conducta ancestral de caza” (Com. Pers. Agosto 2020).***

Ex directora de la Escuela de Veterinaria de la Universidad Mayor, actualmente Decana Facultad de Ciencias de Universidad Santo Tomás.

## ¿QUE HA PASADO CON LAS CAPTURAS DE PERROS ASILVESTRADOS?

- La idea ha sido capturarlos para que no sigan haciendo daño a la fauna.
- Con trampas no dañinas ni letales.
- Por lo general los caniles municipales no dan abasto.
- Son trasladados y dados en adopción a 200 y 300 km de distancia de los lugares de daño, y a las pocas semanas están de vuelta y continúan haciendo daño.



## CONTROL LETAL EN USA

- Cada año, aproximadamente 2,7 millones de perros y gatos son sacrificados porque los refugios están demasiado llenos y no hay suficientes hogares adoptivos.



Legislación varía según Estado.

# NUEVA ZELANDA: SACRIFICIO DE PERROS QUE CAUSAN DAÑO A ESPECIES NATIVAS ESTÁ PERMITIDO.

Version as at 24 August 2023



## National Parks Act 1980

Public Act 1980 No 66  
Date of assent 17 December 1980

### Part 5A Control of dogs

- 56A Restrictions in relation to dogs
- 56B Dog control permits
- 56C Requirements in relation to dog control permits
- 56D Power to amend or revoke dog control permit
- 56E Persons authorised to take dogs into national park area without dog control permit
- 56F Seizure and destruction of dogs
- 56G Disposal of seized dogs
- 56H Recovery of costs relating to dogs
- 56I Offences
- 56J Power of ranger to request information
- 56K Evidence in proceedings
- 56L Strict liability



# 56F Seizure and destruction of dogs

## Nueva Zelanda

- Where a ranger has, under any provision of subsections (1) to (3), power to seize a dog but is of the opinion that it is impracticable to do so, that ranger may, **without any further inquiry**, destroy that dog.
- Section 56F: inserted, on 2 May 1996, by section 3 of the National Parks Amendment Act (No 2) 1996 (1996 No 15).

## **AUSTRALIA: CONTROL LETAL DE PERROS ASILVESTRADOS QUE CAUSAN DAÑOS TAMBIÉN ESTA PERMITIDO**

- New South Wales: Wild Dog Destruction Act 1921
- South Australia: Dog Fence Act 1946
- Tasmania: Dog Control Act 1987
- Western Australia: Dog Act 1976

Diversos métodos: letales y no letales

## COMENTARIO FINAL

- A escala nacional la muerte de especímenes de fauna chilena protegida por perros asilvestrados se estima en varios miles de ejemplares al año.
- Debido a que la mayoría de las poblaciones de estos animales son muy pequeñas esto está precipitando su extinción biológica y anulando los esfuerzos de conservación.
- Países desarrollados no tienen este problema porque instauraron severa tenencia responsable y control letal de perros asilvestrados causantes de daño a estas especies.
- Este daño se agrega a otros daños causados por ellos tales como a la ganadería, salud pública, etc.

# NO PERMITAS

QUE LA FAUNA NATIVA SE EXTINGA  
POR LA ACCIÓN DE PERROS ASILVESTRADOS



Los perros asilvestrados impactan negativamente la fauna nativa y pueden extinguir poblaciones de animales:

- DEPRESION LA FAUNA
- COMPITEN CON ESPECIES NATIVAS
- TRANSMITEN ENFERMEDADES A ANIMALES NATIVOS



EVITA EL INGRESO DE PERROS A LAS ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS

DENUNCIA LA PRESENCIA DE PERROS AL INTERIOR DE LAS ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS

RESPECTA LA NORMATIVA INTERNA DE LAS UNIDADES DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS

## AYÚDANOS A EVITAR LA EXTINCIÓN DEL GUANACO

