

# DOSSIER

## RELEVAMIENTO ESTADÍSTICO SOBRE PERROS

### PERROS EN LA CIUDAD: UN PROBLEMA PELUDO

*¿Cuántos perros tenemos? ¿Cómo los cuidamos? ¿Qué problemas causan: mordeduras, accidentes de tránsito? Cuantificando la problemática a través de un relevamiento estadístico en San Carlos de Bariloche.*

**Gilda Garibotti, Daniela Zacharías y Basilia Alvarado**

La convivencia entre el hombre y el perro es muy antigua. El perro fue el primer animal domesticado por el hombre, del que se tenga conocimiento. La presencia de perros domesticados está comprobada durante los últimos 14.000 años, hallándose sistemáticamente evidencia de su presencia en asentamientos humanos. Es reconocido el beneficio de la interacción entre personas y perros: éstos contribuyen a la prevención de enfermedades físicas y al bienestar psicológico. Sin embargo, el cuidado no responsable de mascotas tiene efectos negativos graves como zoonosis, mordeduras, lesiones por accidentes de tránsito y ataques a la fauna silvestre y a animales de producción; y molestias como ruidos, polución ambiental por heces y bolsas de basura rotas. El cuidado responsable de perros que comprende mantenerlos dentro de la propiedad, esterilizarlos, vacunarlos y desparasitarlos de acuerdo a lo establecido por las prácticas veterinarias; contribuiría a disminuir los problemas de salud humana asociados

a los perros. La esterilización es una herramienta que aporta a la reducción de la densidad de población canina y la disminución en la densidad de perros se asocia a menor riesgo de zoonosis.

Para poder comprender cómo es nuestra convivencia con los perros en la ciudad, en 2017 realizamos una encuesta anónima en una muestra aleatoria de 423 viviendas, representativa de la población de San Carlos de Bariloche. Se indagó sobre la cantidad de perros por hogar, las condiciones de cuidado, desparasitación, vacunación, esterilización y acceso a la calle, el conocimiento sobre enfermedades transmitidas por perros y los episodios de mordeduras o accidentes de tránsito ocasionados por estos animales.

Además, llevamos adelante un relevamiento de los casos de lesiones por mordeduras de perro atendidos en el Hospital Zonal Bariloche. En base a la información obtenida pusimos en práctica intervenciones de promoción de la salud sobre el cuidado responsable, medidas de prevención de mordeduras y las principales zoonosis asociadas a los perros: hidatidosis, toxocariosis y rabia.

**Palabras clave:** accidentes de tránsito, mordeduras, perros, prevención, cuidado responsable.

**Gilda Garibotti<sup>1</sup>**

Dra. en Estadística  
garibottig@comahue-conicet.gob.ar

**Daniela Zacharías<sup>1</sup>**

Mg. en Estadística  
danielazach@gmail.com

**Basilia Alvarado<sup>2</sup>**

Enfermera  
basilia.alvarado@gmail.com

<sup>1</sup>Departamento de Estadística, Centro Regional Universitario Bariloche (CRUB), Universidad Nacional del Comahue (UNCo).

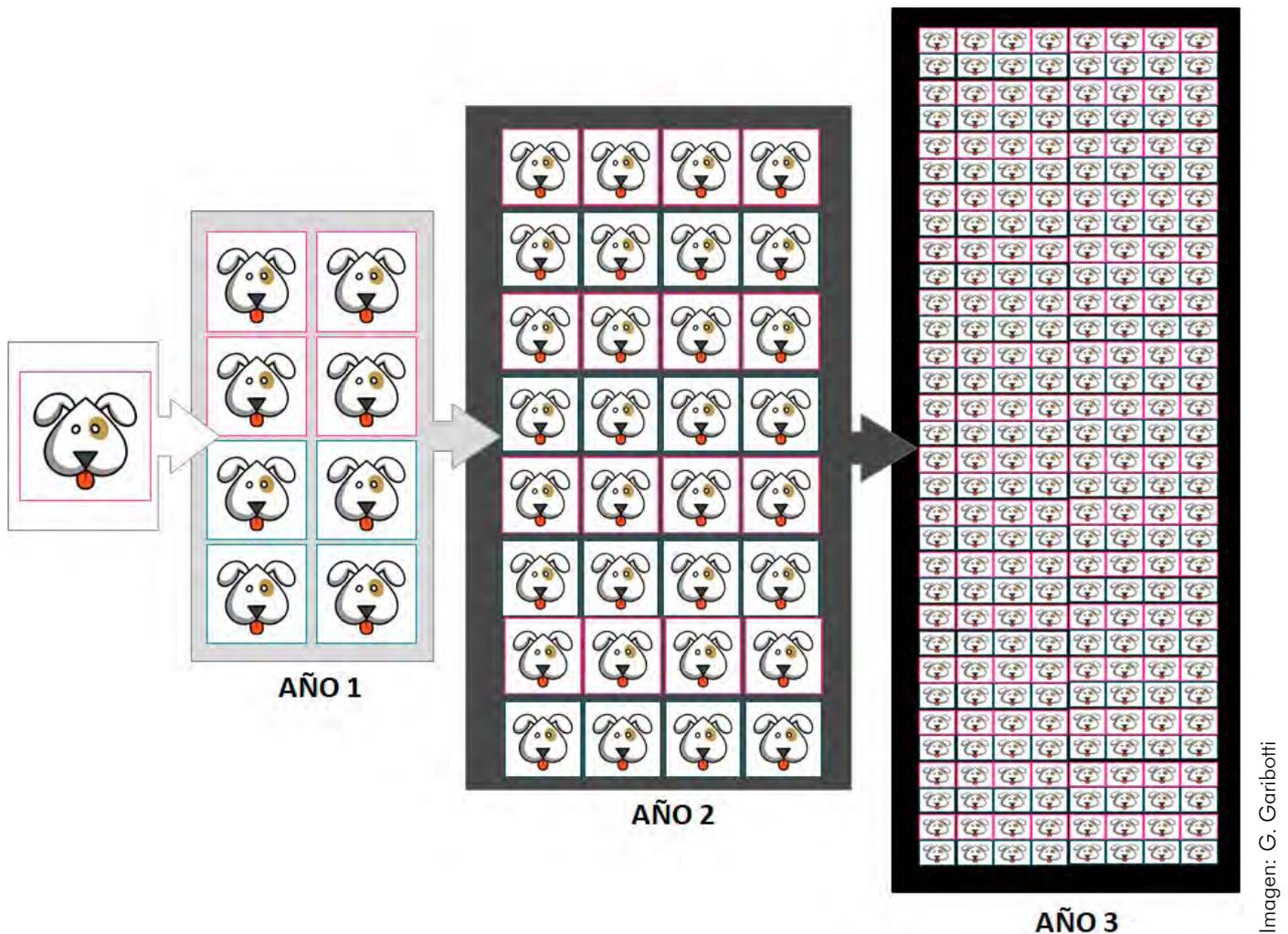
<sup>2</sup>Carrera de Enfermería, Centro Regional Universitario Bariloche (CRUB), Universidad Nacional del Comahue (UNCo).

**Nos gustan los perros, pero los dejamos sueltos y no los cuidamos**

Entre los principales resultados del trabajo se destaca que el 70% de los hogares de Bariloche poseen por lo menos un perro. Además, se estimó que existen más de 57.000 perros con dueño en la ciudad y que el 47% tiene libre acceso a la calle, representando aproximadamente 26.700 perros deambulantes.

Profundizando la problemática, se encontró que sólo el 53% de la población canina está esterilizada (32% de los machos y 75% de las hembras). Se estimó que hay casi 7.000 hembras sin castrar, de las cuales cerca de 3.000 acceden libremente a la calle. Otro dato relevante en cuanto a la esterilización de las hembras es que solo 15% de las menores de un año están esterilizadas y menos de 60% de las que tienen entre 1 y 3 años. Si consideramos que la madurez sexual de los perros (machos y hembras) ocurre entre los 6 y los 12 meses, el bajo porcentaje de hembras

## DOSSIER



**Figura 1. La perra no castrada, en la calle y su cría.**

jóvenes esterilizadas da lugar a un alto potencial de crecimiento poblacional canino (ver Figura 1).

Por otro lado, el estudio arrojó que en el último año, el 53% de los perros fue vacunado y el 82% fue vacunado por lo menos una vez. Sin embargo, los vecinos de Bariloche, desparasitan a sus perros en promedio cada 6 meses, menos frecuentemente que lo recomendado, en general, por los médicos veterinarios para perros que deambulan por la calle.

### El problema de los perros sueltos

En relación a los efectos de los perros sobre la salud de las personas, se detectó que, en una de cada tres viviendas, alguien fue mordido por un perro -ajeno en casi todos los casos-. Además, en una de cada cinco viviendas alguien sufrió un accidente de tránsito a causa de perros que estaban sueltos. Finalmente, ocho de cada diez vecinos reconocen que los perros con libre acceso a la vía pública representan un problema.

En el Hospital Zonal Bariloche, se registraron 524 casos de mordeduras de perro, atendidas por Guar-

dia Central en 2016 y 11 internaciones entre 2016 y 2017. Entre los niños, el grupo más afectado fue el de 5 a 9 años de edad y predominaron las mordeduras entre los varones. En el caso de los adultos, el grupo más afectado fue el de los más jóvenes (15 a 24 años). Las mordeduras atendidas por Guardia Central ocurrieron principalmente en miembros inferiores (58% en adultos y 44% en pediátricos) y en niños también hubo casos de mordeduras en cabeza y cuello (31%). El mes de mayor incidencia de mordeduras fue enero y el de menor incidencia fue junio.

### Promoción de la salud

Dentro de las estrategias planteadas para la promoción de la tenencia responsable y prevención de zoonosis, se utilizaron materiales visuales y audiovisuales tanto en formato impreso como digital (ver Figuras 2 a 4). Como herramienta de difusión masiva se utilizó la red social Facebook, se creó la página "Estadísticas Perros UNCo Bariloche".

# DOSSIER

Imagen: G. Garibotti



Figura 2. Carteles “¿Sabías qué...?” confeccionados a partir de los principales resultados obtenidos en el relevamiento y con recomendaciones sobre cuidado responsable y prevención de mordeduras.

## Recomendaciones

A continuación, resumimos algunas indicaciones y experiencias sobre control de la población de perros que podrían resultar útiles para diseñar programas en nuestra ciudad.

En cuanto a la esterilización, la Coalición Internacional para el Manejo de Animales de Compañía recomienda elegir los perros que se van a esterilizar cuidadosamente en base al siguiente criterio:

- Perros que tienen más éxito en reproducirse.
- Perros cuyos cachorros tienen más posibilidades de transformarse en perros de la calle.
- Hembras: Las hembras son el factor limitante en la capacidad reproductiva. Para preñar hembras receptivas sólo se requieren unos pocos machos sin castrar, por lo que aún y cuando se esterilice una proporción considerable de la población masculina, puede no haber una reducción en la capacidad reproductiva global de la población. Cada esterilización de una hembra, en cambio, contribuirá individualmente a una reducción en la capacidad reproductiva general.
- Machos: Los machos jóvenes pueden ser considerados como la siguiente prioridad y luego seguir con los adultos.



Figura 3. Cartelería para promover la castración como parte de la tenencia responsable de mascotas.

Imagen: G. Garibotti

# DOSSIER



Figura 4. Portada y cierre de video sobre prevención de mordeduras de perro.

El Código Sanitario para los Animales Terrestres de 2019, elaborado por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) tiene un capítulo dedicado al control de la población de perros vagabundos. Este documento da recomendaciones precisas y adaptadas a la realidad de los países en vías de desarrollo para el control de los perros de la calle. Las medidas de control propuestas incluyen los siguientes ejes que consideramos especialmente importantes: educación y legislación sobre la tenencia responsable, control reproductivo, captura y devolución, adopción o liberación y reducción de la incidencia de mordeduras de perro.

En base a estas directrices, en 2008 se implementó en Rumania un programa denominado Atrapar, castrar y retornar (Trap, Neuter and Return) descrito en detalle en *A Template for Change*. Además, en 2016 la OIE lanzó su primera campaña de comunicación dedicada a la lucha contra el aumento del número de perros vagabundos, la misma está dirigida a países de los Balcanes pero serviría de modelo para realizar acciones similares en nuestra región.

## Resumen

El cuidado responsable de perros incluye mantenerlos dentro de la propiedad, vacunarlos, desparasitarlos y esterilizarlos. Esto contribuye a una convivencia armónica en el ambiente urbano. Para poder comprender la convivencia de personas y perros en Bariloche, realizamos un relevamiento sobre la temática. Se estimó que existen más de 57.000 perros con dueño en la ciudad y aproximadamente 26.700 tienen libre acceso a la calle. Hay casi 7.000 hembras sin castrar, de las cuales cerca de 3.000 acceden a la calle. Los perros no cuidados responsablemente comprometen el bienestar y la salud de la población.

## Para ampliar este tema

- Menteith C. (2008). *A template for change: An adaptable guide to setting up a trap neuter return program*. Londres, Reino Unido: Dogs Trust and Battersea Dogs & Cats Home
- Organización Mundial de Sanidad Animal. (2019). Control de las poblaciones de perros vagabundos. En: Organización Mundial de Sanidad Animal (Ed.) *Código sanitario para los animales terrestres* (Capítulo 7.7).
- Nueva iniciativa de la OIE para controlar las poblaciones de perros vagabundos (2017). Organización Mundial de Sanidad Animal. En: [www.oie.int/es/para-los-periodistas/comunicados-de-prensa/detalle/article/new-initiative-of-the-oie-to-control-stray-dog-population/](http://www.oie.int/es/para-los-periodistas/comunicados-de-prensa/detalle/article/new-initiative-of-the-oie-to-control-stray-dog-population/)
- Bergagna H. (2009). Municipios no eutanásicos: perros y zoonosis. Desde la Patagonia.; 6(8): p. 20-4.
- Guía para el manejo humanitario de poblaciones caninas; 2007. En: Coalición Internacional para el Manejo de Animales de Compañía. [asanda.org/documentos/animales-domesticos/GuiaManejoHumanitarioPoblacionesCaninas.pdf](http://asanda.org/documentos/animales-domesticos/GuiaManejoHumanitarioPoblacionesCaninas.pdf)