

**Evaluación de las funciones médico-veterinarias que se realizan en la
Secretaría de Medio Ambiente de Sabaneta.**

Trabajo de grado para optar por el título de Médica Veterinaria

Susana Naranjo Cañola

Asesor:

Natalia Uribe Corrales

Médica Veterinaria Zootecnista, M. Sc en Salud Pública, Doctora en
Epidemiología y Bioestadística

Unilasallista Corporación Universitaria

Facultad de Ciencias Agropecuarias

Medicina Veterinaria

Medellín

2021

Contenido

Listado de tablas.....	3
Resumen	6
Planteamiento del problema.....	7
Justificación.....	9
Objetivos	10
Objetivo general.....	10
Objetivos específicos:	10
Marco teórico	11
Importancia del médico veterinario.....	11
Población en situación de calle.....	12
Enfermedades de interés en salud pública.....	13
Rabia.....	13
Toxocara canis (toxocariasis)	14
Toxoplasma gondii (toxoplasmosis)	14
Dipylidium caninum (dipilidiasis).....	15
Ancylostoma caninum (ancylostomiasis).....	15
Giardia lamblia (giardiasis).....	16
Babesia canis (babesiosis).....	16
Ehrlichia canis (ehrlichiosis).....	17
Sarcoptes scabiei (sarna)	17
Funciones médico-veterinarias que se realizan en la Secretaría de Medio Ambiente de Sabaneta:.....	19
Recepción de animales de compañía:	19
Recepción de fauna silvestre:.....	19
Programa de adopción:	19
Esterilización:.....	19
Implantación de microchip:.....	20
Registro de atención clínica:	20
Desparasitación de animales de compañía:	20
Resultados	21
05/Mayo/2021 – 31/Mayo/2021	21
01/Junio/2021 - 30/Junio/2021	26
01/Julio/2021 - 31/Julio/2021	32
01/Agosto/2021 - 31/Agosto/2021	38
01/Septiembre/2021 - 30/Septiembre/2021	44
01/Octubre/2021 - 31/Octubre/2021.....	50
01/Noviembre/2021 - 05/Noviembre/2021	55
Discusión	59
La esterilización/castración disminuye el crecimiento de la población... 62	62
La esterilización/castración reduce conductas indeseables relacionadas con las hormonas.....	62
La esterilización/castración reduce los riesgos de salud para los animales mismos.....	63
Referencias	65

Lista de tablas

Tabla 1 Recepción animales de compañía	21
Tabla 2 Recepción de fauna silvestre	21
Tabla 3 Programa de adopción	22
Tabla 4 Esterilización	23
Tabla 5 Implantación de microchip.....	23
Tabla 6 Registro de atención clínica	24
Tabla 7 Desparasitación de animales de compañía.....	25
Tabla 8 Recepción animales de compañía	26
Tabla 9 Recepción de fauna silvestre	26
Tabla 10 Programa de adopción	27
Tabla 11 Esterilización	28
Tabla 12 Implantación de microchip.....	28
Tabla 13 Registro de atención clínica	30
Tabla 14 Desparasitación de animales de compañía.....	30
Tabla 15 Recepción animales de compañía	32
Tabla 16 Recepción de fauna silvestre	32
Tabla 17 Programa de adopción	33
Tabla 18 Esterilización	34
Tabla 19 Implantación de microchip.....	34
Tabla 20 Registro de atención clínica	35

Tabla 21 Desparasitación de animales de compañía.....	36
Tabla 22 Recepción animales de compañía	38
Tabla 23 Recepción de fauna silvestre	38
Tabla 24 Programa de adopción	39
Tabla 25 Esterilización	40
Tabla 26 Implantación de microchip.....	40
Tabla 27 Registro de atención clínica	42
Tabla 28 Desparasitación de animales de compañía.....	43
Tabla 29 Recepción animales de compañía	44
Tabla 30 Recepción de fauna silvestre	44
Tabla 31 Programa de adopción	45
Tabla 32 Esterilización	46
Tabla 33 Implantación de microchip.....	46
Tabla 34 Registro de atención clínica	48
Tabla 35 Desparasitación de animales de compañía.....	49
Tabla 36 Recepción animales de compañía	50
Tabla 37 Recepción de fauna silvestre	51
Tabla 38 Programa de adopción	51
Tabla 39 Esterilización	52
Tabla 40 Implantación de microchip.....	52
Tabla 41 Registro de atención clínica	54
Tabla 42 Desparasitación de animales de compañía.....	54
Tabla 43 Recepción animales de compañía	56

Tabla 44 Programa de adopción	56
Tabla 45 Esterilización	57
Tabla 46 Implantación de microchip.....	58
Tabla 47 Registro de atención clínica	58

Resumen

El papel del médico veterinario es muy importante en la tenencia adecuada de los animales de compañía, ya que es el profesional capacitado para prevenir y controlar las enfermedades en los animales que pueden ser un riesgo para la salud humana.

En la Secretaría de Medio Ambiente se realizan diferentes funciones médico veterinarias para los estratos 1, 2 y 3 del Municipio de Sabaneta, como lo son: recepción de animales de compañía, recepción de fauna silvestre, adopción, esterilización, implantación de microchip, atención clínica y desparasitación. En el presente trabajo se describe el número de animales de compañía que accedieron a estos servicios desde el 05/mayo/2021 hasta el 05/noviembre/2021, esto con el fin de garantizar el cumplimiento de las necesidades básicas de los animales de compañía.

Dando como resultado un total de 80 recepciones de animales de compañía, 75 recepciones de fauna silvestre, 84 adopciones, 126 esterilizaciones, 330 implantaciones de microchip, 121 atenciones clínicas y 1.998 desparasitaciones.

Palabras clave: animales de compañía, fauna silvestre, salud, consciencia.

Planteamiento del problema

En Colombia teniendo en cuenta la última encuesta de Fenalco, el 43% de hogares colombianos dicen poseer mascotas y de acuerdo con la Revista Pet Industry, para la firma Kantar Worldpanel, hay cerca de 3 millones y medio de mascotas en Colombia. De ellas, 67% son perros, 18% gatos y 16% de los hogares tienen uno y otro (Gabrica, 2019).

Esto indica una cantidad significativa de mascotas donde la mayoría no cuentan con un esquema de vacunación y desparasitación vigente, lo cual genera un problema mayor de salud pública tanto en ellos como en los seres humanos debido al poco control existente de enfermedades zoonóticas como la rabia y parasitosis (Vargas, 2020), sin contar la cantidad de animales no esterilizados llevando a una sobrepoblación de animales en situación de calle y no se ajusta a la realidad tener una alta población callejera (Humane Society International, 2020).

Además del poco interés y la escasa conciencia de los colombianos en brindarle un adecuado hogar a las mascotas en situación de calle generando que no haya un buen circulamiento en los albergues, llevando a que se presenten retrasos y aglomeraciones lo cual imposibilita que se pueda continuar ayudando a otros animales (Fundación Affinity, 2015).

En el caso de la fauna silvestre lastimosamente Colombia sigue siendo uno de los países en los cuales se presencia actos de irresponsabilidad y poca conciencia acerca de la tenencia adecuada de estos animales, ya que aún existe la creencia que son mascotas y se aíslan de su hábitat, ocasionando que haya una limitación en su

comportamiento natural poniendo en peligro su bienestar físico y mental (Alcaldía Santiago de Cali, 2020).

Justificación

Es importante realizar esta investigación para tener un número claro de animales que se encuentran con desparasitación vigente en el municipio de Sabaneta, para poder tomar acciones de mejora y así garantizar que se puedan minimizar parásitos zoonóticos que puedan afectar la salud tanto de los animales como de los sabaneteños, además de la cantidad de animales que han sido esterilizados en la Secretaría de Medio Ambiente para así buscar reducir la sobrepoblación de estos.

Igualmente para generar conciencia a los propietarios de mascotas sobre los beneficios e importancia de esterilizarlos e identificarlos mediante el uso del microchip.

También para poder crear conocimiento a los sabaneteños acerca de la fauna silvestre, ya que se sigue observando la tenencia irresponsable de estos animales.

Objetivos

Objetivo general

Analizar las funciones médico veterinarias que se realizan en la Secretaría de Medio Ambiente para garantizar el cumplimiento de las necesidades básicas de los animales de compañía en los estratos 1, 2 y 3 del municipio de Sabaneta.

Objetivos específicos:

- Cuantificar los animales que han sido desparasitados.
- Especificar la cantidad de animales que han sido esterilizados.
- Identificar la cantidad de animales que poseen microchip.
- Estimar los animales han sido entregados en adopción.

Marco teórico

Importancia del médico veterinario

El rol del médico veterinario es crucial en la tenencia de animales, por ser el profesional competente para orientar sobre las medidas indicadas para mantener la salud, prevenir y controlar las diferentes enfermedades presentes en los animales, que en muchos casos pueden ser un riesgo para la salud humana (Ministerio de Salud de Colombia, 2012).

Los animales son seres importantes para la humanidad y por ende para el desarrollo humano sostenible teniendo un papel relevante en el desarrollo emocional, afectivo, y psicológico del individuo, la salud pública y la seguridad alimentaria (Ministerio de Salud de Colombia, 2012).

Los animales pueden transmitir infecciones conocidas como zoonosis. Las zoonosis corresponden a enfermedades infecciosas transmitidas desde animales vertebrados al ser humano. Estas pueden ser producidas por múltiples agentes, entre ellos bacterias, virus, parásitos, hongos, etc. Los mecanismos de transmisión incluyen contacto directo, ingestión, inhalación o mordeduras (Dabanch P, 2003)

Dentro de las zoonosis más comunes en las mascotas transmitidas por virus son: el Virus de la Rabia y por parásitos: *Toxocara canis* (toxocariasis), *Toxoplasma gondii* (toxoplasmosis), *Dipylidium caninum* (dipilidiasis) (Dabanch P, 2003) como también *Ancylostoma caninum* (ancylostomiasis), *Giardia lamblia* (giardiasis) y enfermedades transmitidas por garrapatas como lo son: *Babesia canis* (babesiosis), *Ehrlichia canis* (ehrlichiosis) (Oteo, 2016) y por ácaros *Sarcoptes scabiei* (sarna) (Leonor Jofré M, Isabel Noemí H, Patricia Neira O, Tirza Saavedra U y Cecilia Díaz L, 2009)

El plan comienza desde la madre: se recomienda vacunarla y desparasitarla antes del servicio de monta, debido a que muchas enfermedades se pueden transmitir desde la madre hacia los cachorros por la leche, aunque esto pocas veces se cumple debido a la reproducción constante de animales callejeros (Sánchez, Mira, Gaviria, 2019).

Se sugiere desparasitar internamente a los cachorros por primera vez a los 15 días de nacidos, luego a los 30 y 45 días junto con la madre, luego de cada 1 a 3 meses hasta que cumplan un año. Además, se recomienda el uso de desparasitantes externos para pulgas y garrapatas a partir de los 60 días. Todo esto debe ser realizado exclusivamente por un médico veterinario, quien determinará el producto ideal para las condiciones específicas de cada paciente (Sánchez et al. 2019).

Población en situación de calle

El control de mascotas en situación de calle ha tomado un gran interés por parte de organizaciones sin ánimo de lucro que han instaurado campañas de sensibilización y complementación de programas para brindar apoyo a ésta población que es vulnerable. Según la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) los principios de estos programas deben promover la tenencia responsable y los cambios en el comportamiento humano, ya que somos determinantes directos de la vulnerabilidad de esta población (Herran, 2018).

Dos estrategias son indispensables para disminuir los animales en las calles: (Herran,2018).

1) Propiedad de perros (Herran, 2018).

2) Control de perros callejeros (Herran, 2018).

La primera estrategia está enfocada a la responsabilidad en la propiedad de los animales; esto involucra la implementación de una identificación permanente a los animales (en este caso, Microchip), mantener al día su programa sanitario que corresponde a una desparasitación trimestral y una vacunación anual completa, el uso de la correa en espacios públicos ya que a pesar del control que puedan tener algunos propietarios sobre sus mascotas, existen situaciones adversas desencadenantes de comportamientos inconscientes del animal que los motiva a huir; finalmente la persona que acepta la responsabilidad de una mascota, lo debe hacer durante toda su vida o hasta que le encuentre otro propietario que asuma ésta responsabilidad (Herran, 2018).

La segunda estrategia es el control de perros callejeros, estableciendo como procedimiento la captura, identificación, vacunación, desparasitación, esterilización y finalmente determinar su alojamiento, liberación o eutanasia; esta última si se determina que su comportamiento o estado sanitario son incompatibles con una buena calidad de vida para el animal (Herran, 2018).

Enfermedades de interés en salud pública

Rabia

La rabia es una enfermedad zoonótica, fatal y transmisible, producida por el virus rábico que afecta a los animales de sangre caliente, incluyendo al hombre. La transmisión al hombre se produce por la mordedura, arañazo o lamedura de heridas superficiales en la piel (abiertas o recientes) de un animal rabioso (Secretaría de Salud de Bogotá, 2018).

La vacunación de los animales (y en particular de los perros) ha reducido el número de casos de rabia tanto humana como animal en varios países, especialmente en América Latina, debido a que este proceso rompe el ciclo de transmisión en estos animales y de ellos al ser humano (Secretaría de Salud de Bogotá, 2018).

Por esta razón, es la importancia de vacunar a los caninos y felinos contra el Virus de la Rabia a partir de los 3 meses de edad, posteriormente se debe vacunar anualmente (Rubio et al. 2018).

Toxocara canis (toxocariasis)

La toxocariasis causada principalmente por *Toxocara canis*, es una de las zoonosis más comunes a nivel mundial y está asociada a condiciones desfavorables de: higiene, hacinamiento, convivencia con perros que no se encuentran desparasitados y los entornos en los cuales los animales depositan sus heces, lo que se convierte en un gran foco de contaminación para los humanos (Rojas, León, Bustamante, 2015).

Algunos países tienen legislación para restringir el tránsito por las calles de mascotas que no hayan sido desparasitadas, o que no tengan control veterinario periódico, por esta razón es muy importante realizar la desparasitación regularmente en nuestras mascotas (Huapaya, Espinoza, Roldán, Jiménez, 2009).

Toxoplasma gondii (toxoplasmosis)

La toxoplasmosis es una zoonosis parasitaria presente en los mamíferos, aves y el hombre. Es causada por un protozoo del grupo de las coccidias y solamente se

identifica una especie: *Toxoplasma gondii*. El gato y algunos felinos son los hospederos definitivos y se considera un parásito intestinal de estos animales. El hombre y los animales no felinos se infectan por vía oral con los ooquistes expulsados por el gato (Restrepo, 2006).

Para prevenir esta zoonosis debemos controlar el hábito callejero en los gatos para impedir su exposición a fuentes de contaminación (Dubey, 2010), alimentar a los gatos con alimentos secos, enlatados o totalmente cocidos, evitando el consumo de carnes crudas, vísceras, huesos y presas vivas durante la caza (Durlach, Martino, 2009), evitar el acceso de los gatos a los cestos de basura y desechar en forma apropiada los desechos cárnicos (Dubey, 2010).

Dipylidium caninum (dipilidiasis)

La dipilidiasis es una zoonosis parasitaria producida por *Dipylidium caninum*. Es un cestodo común en perros y gatos, ya que son sus huéspedes definitivos. No se reproduce en humanos, aunque puede producir enfermedad. El contagio a humanos suele ser de carácter accidental, principalmente en niños pequeños (se ha descrito incluso en periodo neonatal), ya que éstos presentan un estrecho contacto con las mascotas (Rincón, González, 2011).

Para controlar la dipilidiasis es muy importante realizar control de parásitos regularmente (Rincón, González, 2011).

Ancylostoma caninum (ancylostomiasis)

La larva migrans cutánea relacionada con *Ancylostomas* es una enfermedad zoonótica que predomina en regiones con climas tropicales. La infección ocurre por contacto directo con las larvas de los ancilostomas defecadas por perros o gatos y que son depositadas y crecen en suelos arenosos, húmedos y cálidos (Plascencia G et al. 2013).

Es importante mantener la higiene ambiental del lugar donde la mascota defeca habitualmente además de realizar control de parásitos internos regularmente (Plascencia G et al. 2013).

Giardia lamblia (giardiasis)

La giardiasis es producida por un protozoo microscópico unicelular llamado *Giardia intestinalis*. El parásito se encuentra en el intestino de personas o de animales infectados y se transmite en grandes cantidades a través de las heces (The Center for Food Security and Public Health, 2006).

La *Giardia* se encuentra en suelos, alimentos, agua o superficies que han sido contaminadas con heces de personas o animales infectados. La infección ocurre después de que los animales ingieren accidentalmente (oral) el parásito (The Center for Food Security and Public Health, 2006).

Babesia canis (babesiosis)

La babesiosis canina es una enfermedad transmitida por vectores causada por hemoparásitos, con importancia a nivel mundial tanto en medicina veterinaria como en medicina humana, siendo está catalogada como zoonosis. El patógeno responsable se

conoce como *Babesia canis* siendo esta la de mayor importancia ya que se han encontrado 100 especies de la misma; la garrapata *Rhipicephalus sanguineus* más conocida como la garrapata marrón del perro, es el vector de *Babesia canis* y esta tiene una distribución cosmopolita (Sanabria G, 2020).

Como la principal forma de contagio se da por las picaduras de garrapatas, la mejor de prevenir la babesiosis canina es respetar las desparasitaciones periódicas (internas y externas) de nuestros perros y emplear productos de buena calidad para combatir las garrapatas (Piamore, 2018)

***Ehrlichia canis* (ehrlichiosis)**

La transmisión de la *E. canis* ocurre principalmente con la participación de un vector, la garrapata *Rhipicephalus sanguineus* (Alves et al., 2005), también conocida como la garrapata marrón del perro, y de forma menos frecuente a través de transfusión sanguínea (Woody et al. 1991)

En combinación con el tratamiento sintomático de pacientes con erliquiosis, a través del uso de antibióticos y otros medicamentos complementarios que funcionarán para combatir infecciones y signos clínicos, aún como parte del protocolo de tratamiento y también para actuar en la prevención de la enfermedad, se sugiere el control efectivo de la infestación de garrapatas en animales y el medio ambiente (Fonseca, 2020)

***Sarcoptes scabiei* (sarna)**

La sarna sarcóptica es una infección zoonótica de la piel causada por un ácaro de la familia Sarcoptidae. Pertenece al género *Sarcoptes* del cual se ha descrito variedades

de acuerdo al hospedero, según si parasitan a perros, bovinos, cerdos, caballos, llamas y alpacas, conejos o cabras. A veces, el hombre puede contraer la sarna a partir de un animal, pero es infrecuente que cause infestaciones extensas, ya que estos ácaros no suelen reproducirse en humanos y sólo viven algunos días. Esto hace poco probable la transmisión entre humanos. Sin embargo, por su alto potencial zoonótico puede afectar a personas que han tenido un contacto prolongado y estrecho con el animal (Gallegos et al. 2013).

Entre las medidas preventivas se incluye el cuidado responsable de mascotas y el control de ectoparásitos regularmente. Es importante tener en cuenta que la población de perros abandonados es la principal fuente de permanencia de la enfermedad (Gallegos et al. 2013).

Funciones médico-veterinarias que se realizan en la Secretaría de Medio

Ambiente de Sabaneta:

Recepción de animales de compañía:

La recepción de animales hace referencia a los animales que han sido abandonados y que posteriormente se entregan en adopción, animales perdidos que la comunidad acerca a la secretaría de Medio Ambiente de Sabaneta o animales que han sido decomisados.

Recepción de fauna silvestre:

La recepción de fauna silvestre hace referencia a aquella fauna que la comunidad acerca la Secretaría de Medio Ambiente de Sabaneta y que se encuentra herida o en lugares donde pueden correr peligro. También aquella fauna silvestre que los ciudadanos poseen y deciden entregarla de manera voluntaria. Para cualquiera de los casos anteriores, esta fauna silvestre luego de ser recibida en la Secretaría de Medio Ambiente de Sabaneta, se reporta al Área Metropolitana quienes se encargan del debido proceso.

Programa de adopción:

El programa de adopción hace referencia a aquellos animales perdidos que no se encontraron sus dueños o animales que fueron abandonados, los cuales son entregados en adopción responsable.

Esterilización:

Las esterilizaciones que se realizan en la Secretaría de Medio Ambiente del Municipio de Sabaneta se hacen únicamente como compromiso a los animales que han sido adoptados allí, ya sea que se realice la esterilización antes de ser entregados en adopción o cuando los animales cumplan la edad mínima de esterilización.

Implantación de microchip:

La implantación de microchip a los animales de compañía se realiza en las diferentes jornadas de bienestar animal que se hacen en el Municipio de Sabaneta para los estratos 1, 2 y 3.

Registro de atención clínica:

El registro de atención clínica hace referencia a las consultas médicas realizadas a caninos y felinos en la Secretaría de Medio Ambiente del municipio de Sabaneta, para los estratos 1, 2 y 3.

Desparasitación de animales de compañía:

La desparasitación de animales de compañía se realiza en las diferentes jornadas de bienestar animal que se hacen en el Municipio de Sabaneta. Asimismo se realiza los días jueves en compañía de Secretaría de Salud que vacunan contra la rabia, y Secretaría de Medio Ambiente que se encarga de la desparasitación de los animales de compañía haciendo un recorrido por los diferentes sectores del municipio de Sabaneta.

Resultados

05/Mayo/2021 – 31/Mayo/2021

Tabla 1 Recepción animales de compañía

Característica	Caninos	(n = 13)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 23)	Porcentaje (%)
Raza	Criollo Labrador	12 1	92.30 7.69	Criollo	23	100
Sexo	Macho Hembra	10 3	76.92 23.07	Macho Hembra	15 8	65.21 34.78
Edad	< 1 año Entre 1 y 5 años Mayores de 5 años	5 6 2	38.46 46.15 15.38	< 1 año Entre 1 y 5 años Mayores de 5 años	21 2 0	91.30 8.69 0
Esterilizado	Si No	4 9	30.76 69.23	Si No	2 19	8.69 82.60

Nota:

Durante el mes de mayo, se recibieron un total de 36 animales, los cuales el 63.88% correspondían a felinos (n=23) y el 36.11% correspondían a caninos (n=13). En estos animales se encontró que la mayoría eran jóvenes menores a 5 años y que no se encontraban esterilizados tal como se puede observar en la tabla 1.

Tabla 2 Recepción de fauna silvestre

Nombre científico	Nombre común	(n=13)	Porcentaje (%)
-------------------	--------------	--------	----------------

<i>Zenaida auriculata</i>	Tórtola	1	7.69
<i>Podocnemis sp</i>	Tortuga de río	2	15.38
<i>Ortalis columbiana</i>	Guacharaca	2	15.38
<i>Didelphis marsupialis</i>	Zarigüeya	5	38.43
<i>Melanerpes formicivorus</i>	Pájaro carpintero	1	7.69
<i>Boa constrictor</i>	Boa	1	7.69
<i>Chelonoidis carbonaria</i>	Tortuga morrocoy	1	7.69

Nota:

Durante el mes de mayo, se reportaron al Área Metropolitana 13 diferentes especies de fauna silvestre, donde se encontró que el 38.43 % correspondían a *Didelphis marsupialis* (Zarigüeya) (n=13), tal como se puede observar en la tabla 2.

Tabla 3 Programa de adopción

Característica	Caninos	(n = 10)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 5)	Porcentaje (%)
Raza	Criollo Pitbull	9 1	90 10	Criollo	5	100
Sexo	Macho Hembra	5 5	50 50	Macho Hembra	4 1	80 20
Edad	< 1 año Entre 1 y 5 años Mayores de 5 años	8 2 0	80 20 0	< 1 año Entre 1 y 5 años Mayores de 5 años	4 1 0	80 20 0
Esterilizado	Si No	2 8	20 80	Si No	1 4	20 80

Nota:

Durante el mes de mayo, se adoptaron 15 animales, los cuales el 33.33% correspondían a felinos (n=5) y el 66.66% correspondían a caninos (n=10). En estos animales se encontró que

la mayoría eran jóvenes menores a 1 año y que predominan los machos tal y como se observa en la tabla 3.

Tabla 4 Esterilización

Característica	Caninos	(n = 1)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 6)	Porcentaje (%)
Raza	Criollo	1	100	Criollo	6	100
Sexo	Macho	0	0	Macho	1	16.66
	Hembra	1	100	Hembra	5	83.33

Nota:

Durante el mes de mayo, fueron realizadas 7 esterilizaciones, las cuales el 85.71% correspondían a felinos (n=6) y el 14.28% correspondían a caninos (n=1). En estos animales se encontró que la mayoría son hembras tal como se puede observar en la tabla 4.

Tabla 5 Implantación de microchip

Característica	Caninos	(n = 11)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 2)	Porcentaje (%)
Raza	Beagle	1	9.09	Criollo	2	100
	Bullterrier	1	9.09			
	Criollo	2	18.18			
	French Poodle	1	9.09			
	Pastor Alemán	1	9.09			
	Pitbull	5	45.45			

Sexo	Macho	7	63.63	Macho	0	0
	Hembra	4	36.36	Hembra	2	100

Nota:

Durante el mes de mayo, se realizaron 13 implantación de microchip en el Municipio de Sabaneta, los cuales el 15.38% correspondían a felinos (n=2) y el 84.61% correspondían a caninos (n=11). En estos animales se encontró que la mayoría son machos y que predomina la raza criolla tal como se observa en la tabla 5.

Tabla 6 Registro de atención clínica

Característica	Caninos	(n = 24)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 7)	Porcentaje (%)
Raza	Beagle	1	4.16	Criollo	7	100
	Criollo	12	50			
	Labrador	2	8.33			
	Pinscher	1	4.16			
	Pitbull	5	20.83			
	Schnauzer	1	4.16			
	Shih Tzu	1	4.16			
	Yorkshire Terrier	1	4.16			
Sexo	Macho	12	50	Macho	4	57.14
	Hembra	12	50	Hembra	3	42.85
Edad	< 1 año	4	16.66	< 1 año	5	71.42
	Entre 1 y 5 años	10	41.66	Entre 1 y 5 años	0	0
	Mayores de 5 años	10	41.66	Mayores de 5 años	2	28.57
Esterilizado	Si	11	45.83	Si	2	28.57
	No	13	54.16	No	5	71.42

Nota:

Durante el mes de mayo, se realizaron 31 consultas médicas, las cuales el 22.58% correspondían a felinos (n=7) y el 77.41% correspondían a caninos (n=24). En estos animales se encontró que la mayoría son adultos mayores a 5 años y que no se encontraban esterilizados tal como se observa en la tabla 6.

Tabla 7 Desparasitación de animales de compañía

Característica	Caninos	(n = 57)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 33)	Porcentaje (%)
Raza	Akita Inu	1	1.75	Criollo	33	100
	Beagle	2	3.50			
	Boston Terrier	2	3.50			
	Bulldog Francés	3	5.26			
	Chihuahua	1	1.75			
	Criollo	23	40.35			
	Cocker Spaniel	3	5.26			
	French Poodle	2	3.50			
	Golden Retriever	2	3.50			
	Husky Siberiano	1	1.75			
	Labrador	2	3.50			
	Pastor Alemán	1	1.75			
	Pekinés	1	1.75			
	Pinscher	4	7.01			
	Pitbull	1	1.75			
	Pug	2	3.50			
Shih Tzú	6	10.52				
Sexo	Macho	29	50.87	Macho	17	51.51
	Hembra	28	49.12	Hembra	16	48.48
Edad	< 1 año	8	14.03	< 1 año	12	36.36
	Entre 1 y 5 años	19	33.33	Entre 1 y 5 años	14	42.42
	Mayores de 5 años	30	52.63	Mayores de 5 años	7	21.21

Nota:

Durante el mes de mayo, se desparasitaron un total de 90 animales, los cuales el 36.66% correspondían a felinos (n=33) y el 63.33% correspondían a caninos (n=57). En estos animales se encontró que la mayoría eran adultos mayores a 5 años y que predominan los de raza criollo tal como se puede observar en la tabla 7.

01/Junio/2021 - 30/Junio/2021

Tabla 8 Recepción animales de compañía

Característica	Caninos	(n = 6)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 9)	Porcentaje (%)
Raza	Criollo French Poodle	5 1	83.33 16.66	Criollo	9	100
Sexo	Macho Hembra	4 2	66.66 33.33	Macho Hembra	7 2	77.77 22.22
Edad	< 1 año Entre 1 y 5 años Mayores de 5 años	0 6 0	0 100 0	< 1 año Entre 1 y 5 años Mayores de 5 años	5 4 0	55.55 44.44 0
Esterilizado	Si No	1 5	16.66 83.33	Si No	0 9	0 100

Nota:

Durante el mes de junio, se recibieron un total de 15 animales, los cuales el 60% correspondían a felinos (n=9) y el 40% correspondían a caninos (n=6). En estos animales se encontró que la mayoría se encuentran entre 1 y 5 años y que no se encontraban esterilizados tal como se puede observar en la tabla 8.

Tabla 9 Recepción de fauna silvestre

Nombre científico	Nombre común	(n=16)	Porcentaje (%)
-------------------	--------------	--------	----------------

<i>Ortalis columbiana</i>	Guacharaca	2	12.5
<i>Turdus ignobilis</i>	Pájaro mayo	4	25
<i>Chelonoidis carbonaria</i>	Tortuga morrocoy	1	6.25
<i>Didelphis marsupialis</i>	Zarigüeya	1	6.25
<i>Aulacorhynchus prasinus</i>	Tucaneta	1	6.25
<i>Cerdocyon thous</i>	Boa	1	6.25
<i>Boa constrictor</i>	Tórtola	2	12.5
<i>Zenaida auriculata</i>	Tortuga hicotea	3	18.75
<i>Trachemys callirostris</i>			

Nota:

Durante el mes de junio, se reportaron al Área Metropolitana 16 diferentes especies de fauna silvestre, donde se encontró que el 25% correspondían a *Turdus ignobilis* (Pájaro mayo) (n=4), tal como se puede observar en la tabla 9.

Tabla 10 Programa de adopción

Característica	Caninos	(n = 4)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 11)	Porcentaje (%)
Raza	Criollo	4	100	Criollo	11	100
Sexo	Macho Hembra	4 0	100 0	Macho Hembra	7 4	63.63 36.36
Edad	< 1 año Entre 1 y 5 años Mayores de 5 años	0 4 1	0 100 0	< 1 año Entre 1 y 5 años Mayores de 5 años	10 1 0	90.90 9.09 0
Esterilizado	Si No	4 0	100 0	Si No	2 9	18.18 81.81

Nota:

Durante el mes de junio, se adoptaron 15 animales, los cuales el 73.33% correspondían a felinos (n=11) y el 26.66% correspondían a caninos (n=4). En estos animales se encontró que la mayoría se encuentran entre 1 y 5 años y que predominan los machos tal y como se observa en la tabla 10.

Tabla 11 Esterilización

Característica	Caninos	(n = 6)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 13)	Porcentaje (%)
Raza	Criollo	6	100	Criollo	13	100
Sexo	Macho	0	0	Macho	7	53.84
	Hembra	6	100	Hembra	6	46.15

Nota:

Durante el mes de junio, fueron realizadas 19 esterilizaciones, las cuales el 68.42% correspondían a felinos (n=13) y el 31.57% correspondían a caninos (n=6). En estos animales se encontró que la mayoría son hembras tal como se puede observar en la tabla 11.

Tabla 12 Implantación de microchip

Característica	Caninos	(n = 63)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 21)	Porcentaje (%)
----------------	---------	-----------	----------------	---------	----------	----------------

Raza	Alaskan Malamute	1	1.58	Criollo	21	100
	Border Collie	1	1.58			
	Boston Terrier	1	1.58			
	Bulldog Francés	4	6.34			
	Chihuahua	4	6.34			
	Criollo	27	42.85			
	Cocker Spaniel	1	1.58			
	Doberman	1	1.58			
	French Poodle	1	1.58			
	Golden Retriever	3	4.76			
	Husky Siberiano	12	14.28			
	Labrador	1	1.58			
	Pinscher	4	4.76			
	Schnauzer	1	6.34			
	Yorkshire Terrier	1	1.58			
Sexo	Macho	34	53.96	Macho	9	42.85
	Hembra	29	46.03	Hembra	12	57.14

Nota:

Durante el mes de junio, se realizaron 84 implantación de microchip en el Municipio de Sabaneta, los cuales el 25% correspondían a felinos (n=21) y el 75% correspondían a caninos (n=63). En estos animales se encontró que la mayoría son machos y que predomina la raza criollo tal como se observa en la tabla 12.

Tabla 13 Registro de atención clínica

Característica	Caninos	(n = 18)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 8)	Porcentaje (%)
Raza	Beagle	1	5.55	Criollo	8	100
	Criollo	11	61.11			
	Cocker Spaniel	1	5.55			
	Fox Terrier	1	5.55			
	Pekinés	1	5.55			
	Pinscher	1	5.55			
	Pug	1	5.55			
	Schnauzer	1	5.55			
Sexo	Macho	10	55.55	Macho	6	75
	Hembra	8	44.44	Hembra	2	25
Edad	< 1 año	3	16.66	< 1 año	2	25
	Entre 1 y 5 años	9	50	Entre 1 y 5 años	4	50
	Mayores de 5 años	6	33.33	Mayores de 5 años	2	25
Esterilizado	Si	10	55.55	Si	6	75
	No	8	44.44	No	2	25

Nota:

Durante el mes de junio, se realizaron 26 consultas médicas, las cuales el 30.76% correspondían a felinos (n=8) y el 69.23% correspondían a caninos (n=18). En estos animales se encontró que la mayoría se encuentran entre 1 y 5 años y que si se encontraban esterilizados tal como se observa en la tabla 13.

Tabla 14 Desparasitación de animales de compañía

Característica	Caninos	(n = 558)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 310)	Porcentaje (%)
Raza	Alaskan Malamute	3	0.53	Criollo	300	96.77
	American Bully	3	0.53			
	Beagle	10	1.79			
	Bichón Maltés	1	0.17			
	Border Collie	6	1.07			
	Boston Terrier	7	1.25			
	Bulldog Francés	18	3.22			
			Ragdoll	1	0.32	
			Siamés	3	0.96	

	Bullterrier	4	0.71			
	Chihuahua	5	0.89			
	Criollo	263	47.13			
	Cocker Spaniel	12	2.15			
	Dachshund	5	0.89			
	Doberman	1	0.17			
	French Poodle	2	0.35			
	Fox Terrier	5	0.89			
	Golden Retriever	21	3.76			
	Husky Siberiano	24	4.30			
	Jack Rusell	3	0.53			
	Labrador	9	1.61			
	Mastín Napolitano	1	0.17			
	Pastor Alemán	6	1.07			
	Pinscher	43	7.70			
	Pitbull	24	4.30			
	Pomerania	9	1.61			
	Pomsky	3	0.53			
	Pug	6	1.07			
	Rottweiler	2	0.35			
	Schnauzer	14	2.50			
	Shih Tzu	35	6.27			
	Yorkshire Terrier	13	2.32			
Sexo	Macho	296	53.04	Macho	131	42.25
	Hembra	262	46.95	Hembra	179	57.74
Edad	< 1 año	46	8.24	< 1 año	71	22.90
	Entre 1 y 5 años	291	52.15	Entre 1 y 5 años	184	59.35
	Mayores de 5 años	221	39.60	Mayores de 5 años	55	17.74

Nota:

Durante el mes de junio, se desparasitaron un total de 868 animales, los cuales el 35.71% correspondían a felinos (n=310) y el 64.28% correspondían a caninos (n=558). En estos animales se encontró que la mayoría se encuentran entre 1 y 5 años y que predominan los de raza criollo tal como se puede observar en la tabla 14.

01/Julio/2021 - 31/Julio/2021

Tabla 15 Recepción animales de compañía

Característica	Caninos	(n = 2)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 3)	Porcentaje (%)
Raza	Criollo	2	100	Criollo	3	100
Sexo	Macho	1	50	Macho	2	66.66
	Hembra	1	50	Hembra	1	33.33
Edad	< 1 año	1	50	< 1 año	0	0
	Entre 1 y 5 años	1	50	Entre 1 y 5 años	3	100
	Mayores de 5 años	0	0	Mayores de 5 años	0	0
Esterilizado	Si	1	50	Si	1	33.33
	No	1	50	No	2	66.66

Nota:

Durante el mes de julio, se recibieron un total de 5 animales, los cuales el 60% correspondían a felinos (n=3) y el 40% correspondían a caninos (n=2). En estos animales se encontró que la mayoría se encuentran entre 1 y 5 años y que no se encontraban esterilizados tal como se puede observar en la tabla 15.

Tabla 16 Recepción de fauna silvestre

Nombre científico	Nombre común	(n=20)	Porcentaje (%)
-------------------	--------------	--------	----------------

<i>Ortalis columbiana</i>	Guacharaca	3	15
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Pájaro bichofué	1	5
<i>Chelonoidis carbonaria</i>	Tortuga morrocoy	3	15
<i>Didelphis marsupialis</i>	Zarigüeya	6	30
<i>Melanerpes rubricapillus</i>	Pájaro carpintero	1	5
<i>Boa constrictor</i>	Boa	2	10
<i>Zenaida auriculata</i>	Tórtola	1	5
<i>Sporophila torqueola</i>	Pájaro semillero	1	5
<i>Megascops choliba</i>	Currucutú	1	5
<i>Gallinula chloropus</i>	Polla de agua	1	5

Nota:

Durante el mes de julio, se reportaron al Área Metropolitana 20 diferentes especies de fauna silvestre, donde se encontró que el 30% correspondían a *Didelphis marsupialis* (Zarigüeya) (n=6), tal como se puede observar en la tabla 16.

Tabla 17 Programa de adopción

Característica	Caninos	(n = 0)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 14)	Porcentaje (%)
Raza	0	0	0	Criollo	14	100
Sexo	Macho Hembra	0 0	0 0	Macho Hembra	8 6	57.14 42.85
Edad	< 1 año Entre 1 y 5 años Mayores de 5 años	0 0 0	0 0 0	< 1 año Entre 1 y 5 años Mayores de 5 años	12 2 0	85.71 14.28 0

Esterilizado	Si	0	0	Si	7	50
	No	0	0	No	7	50

Nota:

Durante el mes de julio, se adoptaron 14 animales, los cuales el 100% correspondían a felinos (n=14). En estos animales se encontró que la mayoría eran jóvenes menores a 1 año y que predominan los machos tal y como se observa en la tabla 17.

Tabla 18 Esterilización

Característica	Caninos	(n = 1)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 17)	Porcentaje (%)
Raza	Pinscher	1	100	Criollo	17	100
Sexo	Macho	1	100	Macho	9	52.94
	Hembra	0	0	Hembra	8	47.05

Nota:

Durante el mes de julio, fueron realizadas 18 esterilizaciones, las cuales el 94.44% correspondían a felinos (n=17) y el 5.55% correspondían a caninos (n=1). En estos animales se encontró que la mayoría son machos tal como se puede observar en la tabla 18.

Tabla 19 Implantación de microchip

Característica	Caninos	(n = 40)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 19)	Porcentaje (%)
		2	5	Criollo	18	94.73

Raza	Alaskan Malamute	1	2.5	Persa	1	5.26
	Beagle	1	2.5			
	Bernés de la Montaña	1	2.5			
	Border Collie	2	5			
	Boston Terrier	3	7.5			
	Bulldog Francés	2	5			
	Fox Terrier	10	25			
	Criollo	1	2.5			
	Cocker Spaniel	1	2.5			
	Golden Retriever	4	10			
	Husky Siberiano	2	5			
	Labrador	1	2.5			
	Mastín Napolitano	2	5			
	Pastor Alemán	3	7.5			
	Pinscher	3	7.5			
	Pitbull	1	2.5			
Shih Tzu						
Sexo	Macho	24	60	Macho	7	36.84
	Hembra	16	40	Hembra	12	63.15

Nota:

Durante el mes de julio, se realizaron 59 implantación de microchip en el Municipio de Sabaneta, los cuales el 32.20% correspondían a felinos (n=19) y el 67.79% correspondían a caninos (n=40). En estos animales se encontró que la mayoría son machos y que predomina la raza criolla tal como se observa en la tabla 19.

Tabla 20 Registro de atención clínica

Característica	Caninos	(n = 15)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 15)	Porcentaje (%)
Raza	Border Collie	1	6.66	Criollo	15	100
	Criollo	6	40			
	French Poodle	2	13.33			
	Labrador	1	6.66			
	Pinscher	2	13.33			
	Pitbull	3	20			
Sexo	Macho	8	53.33	Macho	7	46.66
	Hembra		46.66	Hembra	8	53.33

		7				
Edad	< 1 año	0	0	< 1 año	4	26.66
	Entre 1 y 5 años	5	33.33	Entre 1 y 5 años	8	53.33
	Mayores de 5 años	10	66.66	Mayores de 5 años	3	20
Esterilizado	Si	11	73.33	Si	10	66.66
	No	4	26.66	No	5	33.33

Nota:

Durante el mes de julio, se realizaron 30 consultas médicas, las cuales el 50% correspondían a felinos (n=15) y el 50% correspondían a caninos (n=15). En estos animales se encontró que la mayoría se encuentran esterilizados tal como se observa en la tabla 20.

Tabla 21 Desparasitación de animales de compañía

Característica	Caninos	(n = 142)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 84)	Porcentaje (%)
Raza	Akita Inu	1	0.70	Criollo	83	98.80
	Basset Hound	2	1.40	Persa	1	1.19
	Border Collie	1	0.70			
	Bulldog Francés	3	2.11			
	Bullterrier	1	0.70			
	Chihuahua	8	5.63			
	Criollo	57	40.14			
	Cocker Spaniel	2	1.40			
	Chow Chow	1	0.70			
	French Poodle	7	4.92			
	Fox Terrier	2	1.40			
	Golden Retriever	5	3.52			
	Husky Siberiano	3	2.11			
	Jack Rusell	1	0.70			
	Labrador	5	3.52			
	Pastor Alemán	2	1.40			
	Pinscher	14	9.85			
	Pitbull	8	5.63			
	Pomerania	2	1.40			
	Pug	1	0.70			
Schnauzer	3	2.11				
Shih Tzu	10	7.04				
Yorkshire Terrier	3	2.11				
Sexo	Macho	63	44.36	Macho	45	53.57
	Hembra	79	55.63	Hembra	39	46.42
Edad	< 1 año	16	11.26	< 1 año	24	28.57
	Entre 1 y 5 años	68	47.88	Entre 1 y 5 años	47	55.95
	Mayores de 5 años	58	40.84	Mayores de 5 años	13	15.47

Nota:

Durante el mes de julio, se desparasitaron un total de 226 animales, los cuales el 37.16% correspondían a felinos (n=84) y el 62.83% correspondían a caninos (n=142). En estos animales se encontró que la mayoría se encuentran entre 1 y 5 años y que predominan los de raza criollo tal como se puede observar en la tabla 21.

01/Agosto/2021 - 31/Agosto/2021

Tabla 22 Recepción animales de compañía

Característica	Caninos	(n = 1)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 1)	Porcentaje (%)
Raza	Criollo	1	100	Criollo	1	100
Sexo	Macho Hembra	1 0	100 0	Macho Hembra	1 0	100 0
Edad	< 1 año Entre 1 y 5 años Mayores de 5 años	0 1 0	0 100 0	< 1 año Entre 1 y 5 años Mayores de 5 años	0 1 0	0 100 0
Esterilizado	Si No	0 1	0 100	Si No	1 0	100 0

Nota:

Durante el mes de agosto, se recibieron un total de 2 animales, los cuales el 50% correspondían a felinos (n=1) y el 50% correspondían a caninos (n=1). En estos animales se encontró que ambos se encuentran entre 1 y 5 años y que son machos, tal como se puede observar en la tabla 22.

Tabla 23 Recepción de fauna silvestre

Nombre científico	Nombre común	(n=15)	Porcentaje (%)
<i>Sciurus granatensis</i>	Ardilla	1	6.66
<i>Chelonoidis carbonaria</i>	Tortuga morrocoy	3	20
<i>Didelphis marsupialis</i>	Zarigüeya	9	60
<i>Megascops choliba</i>	Currucutú	2	13.33

Nota:

Durante el mes de agosto, se reportaron al Área Metropolitana 15 diferentes especies de fauna silvestre, donde se encontró que el 60% correspondían a *Didelphis marsupialis* (Zarigüeya) (n=9), tal como se puede observar en la tabla 23.

Tabla 24 Programa de adopción

Característica	Caninos	(n = 2)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 5)	Porcentaje (%)
Raza	Criollo	2	100	Criollo	5	100
Sexo	Macho	2	100	Macho	0	0
	Hembra	0	0	Hembra	5	100
Edad	< 1 año	1	50	< 1 año	4	80
	Entre 1 y 5 años	0	0	Entre 1 y 5 años	1	20
	Mayores de 5 años	1	50	Mayores de 5 años	0	0
Esterilizado	Si	0	0	Si	1	20
	No	2	100	No	4	80

Nota:

Durante el mes de agosto, se adoptaron 7 animales, los cuales el 71.42% correspondían a felinos (n=5) y el 28.57% correspondían a caninos (n=2). En estos animales se encontró que la mayoría eran jóvenes menores a 1 año y que predominan las hembras tal y como se observa en la tabla 24.

Tabla 25 Esterilización

Característica	Caninos	(n = 6)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 17)	Porcentaje (%)
Raza	Criollo Schnauzer	5 1	83.33 16.66	Criollo	17	100
Sexo	Macho Hembra	5 1	83.33 16.66	Macho Hembra	8 9	47.05 52.94

Nota:

Durante el mes de agosto, fueron realizadas 23 esterilizaciones, las cuales el 73.91% correspondían a felinos (n=17) y el 26.08% correspondían a caninos (n=6). En estos animales se encontró que la mayoría son machos tal como se puede observar en la tabla 25.

Tabla 26 Implantación de microchip

Característica	Caninos	(n = 48)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 37)	Porcentaje (%)
----------------	---------	----------	----------------	---------	----------	----------------

Raza	American Bully	1	2.08	Criollo Persa Siamés Sphynx	33 1 2 1	89.18 2.70 5.20 2.70
	Basset Hound	1	2.08			
	Beagle	1	2.08			
	Border Collie	3	6.25			
	Bulldog Francés	2	4.16			
	Criollo	21	43.75			
	Cocker Spaniel	1	2.08			
	Doberman	1	2.08			
	French Poodle	1	2.08			
	Fox Terrier	2	4.16			
	Golden Retriever	5	10.41			
	Jack Russell	1	2.08			
	Pastor Alemán	1	2.08			
	Pastor Ganadero	1	2.08			
	Pitbull	1	2.08			
	Shih Tzu	4	8.33			
Yorkshire Terrier	1	2.08				
Sexo	Macho	21	43.75	Macho	18	48.64
	Hembra	27	56.25	Hembra	19	51.35

Nota:

Durante el mes de agosto, se realizaron 85 implantación de microchip en el Municipio de Sabaneta, los cuales el 43.52% correspondían a felinos (n=37) y el 56.47% correspondían a caninos (n=48). En estos animales se encontró que la mayoría son hembras y que predomina la raza criollo tal como se observa en la tabla 26.

Tabla 27 Registro de atención clínica

Característica	Caninos	(n = 6)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 3)	Porcentaje (%)
Raza	Criollo	4	66.66	Criollo	3	100
	Golden Retriever	1	16.66			
	Pinscher	1	16.66			
Sexo	Macho	2	33.33	Macho	1	33.33
	Hembra	4	66.66	Hembra	2	66.66
Edad	< 1 año	1	16.66	< 1 año	1	33.33
	Entre 1 y 5 años	2	33.33	Entre 1 y 5 años	2	66.66
	Mayores de 5 años	3	50	Mayores de 5 años	0	0
Esterilizado	Si	4	66.66	Si	2	66.66
	No	2	33.33	No	1	33.33

Nota:

Durante el mes de agosto, se realizaron 9 consultas médicas, las cuales el 33.33% correspondían a felinos (n=3) y el 66.66% correspondían a caninos (n=6). En estos animales se encontró que la mayoría se encuentran entre 1 y 5 años y que están esterilizados tal como se observa en la tabla 27.

Tabla 28 Desparasitación de animales de compañía

Característica	Caninos	(n = 60)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 54)	Porcentaje (%)
Raza	American Bully	2	3.33	Criollo	54	100
	Beagle	2	3.33			
	Border Collie	2	3.33			
	Bóxer	1	1.66			
	Bulldog Francés	2	3.33			
	Criollo	15	25			
	Cocker Spaniel	2	3.33			
	Doberman	1	1.66			
	French Poodle	2	3.33			
	Fox Terrier	1	1.66			
	Gran Danés	1	1.66			
	Golden Retriever	2	3.33			
	Husky Siberiano	3	1.66			
	Pinscher	9	15			
	Pitbull	3	5			
	Pomsky	1	1.66			
	Pug	1	1.66			
	Rottweiler	1	1.66			
	Samoyedo	1	1.66			
	Schnauzer	1	1.66			
Shih Tzu	3	5				
West Highland White Terrier	1	1.66				
Yorkshire Terrier	3	3.33				
Sexo	Macho	27	45	Macho	26	48.14
	Hembra	33	55	Hembra	28	51.85
Edad	< 1 año	10	16.66	< 1 año	21	38.88
	Entre 1 y 5 años	25	41.66	Entre 1 y 5 años	27	50
	Mayores de 5 años	25	41.66	Mayores de 5 años	6	11.11

Nota:

Durante el mes de agosto, se desparasitaron un total de 114 animales, los cuales el 47.36% correspondían a felinos (n=54) y el 52.63% correspondían a caninos (n=60). En estos animales se encontró que la mayoría se encuentran entre 1 y 5 años y que predominan los machos tal y como se puede observar en la tabla 28.

01/Septiembre/2021 - 30/Septiembre/2021

Tabla 29 Recepción animales de compañía

Característica	Caninos	(n = 7)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 6)	Porcentaje (%)
Raza	Criollo	5	71.42	Criollo	6	100
	Bulldog Francés	1	14.28			
	Pitbull	1	14.28			
Sexo	Macho	5	71.42	Macho	4	66.66
	Hembra	2	28.57	Hembra	2	33.33
Edad	< 1 año	0	0	< 1 año	4	66.66
	Entre 1 y 5 años	7	100	Entre 1 y 5 años	0	0
	Mayores de 5 años	0	0	Mayores de 5 años	2	33.33
Esterilizado	Si	3	42.85	Si	0	0
	No	4	57.14	No	6	100

Nota:

Durante el mes de septiembre, se recibieron un total de 13 animales, los cuales el 46.15% correspondían a felinos (n= 6) y el 53.84% correspondían a caninos (n=7). En estos animales se encontró que ambos se encuentran entre 1 y 5 años y que la mayoría no se encuentran esterilizados, tal como se puede observar en la tabla 29.

Tabla 30 Recepción de fauna silvestre

Nombre científico	Nombre común	(n=6)	Porcentaje (%)
<i>Didelphis marsupialis</i>	Zarigüeya	1	16.66
<i>Systellura longirostris</i>	Gallina ciega	1	16.66
<i>Zenaida auriculata</i>	Tórtola	1	16.66
<i>Sciurus granatensis</i>	Ardilla	1	16.66
<i>Trachemys callirostris</i>	Tortuga hicotea	1	16.66
<i>Iguana iguana</i>	Iguana verde	1	16.66

Nota:

Durante el mes de septiembre, se reportaron al Área Metropolitana 6 diferentes especies de fauna silvestre, tal como se puede observar en la tabla 30.

Tabla 31 Programa de adopción

Característica	Caninos	(n = 3)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 11)	Porcentaje (%)
Raza	Criollo	3	100	Criollo	11	100
Sexo	Macho Hembra	2 1	66.66 33.33	Macho Hembra	5 6	45.45 54.54
Edad	< 1 año Entre 1 y 5 años Mayores de 5 años	1 2 0	33.33 66.66 0	< 1 año Entre 1 y 5 años Mayores de 5 años	10 1 0	90.90 9.09 0
Esterilizado	Si No	2 1	66.66 33.33	Si No	1 10	9.09 90.90

Nota:

Durante el mes de septiembre, se adoptaron 14 animales, los cuales el 78.57% correspondían a felinos (n=11) y el 21.42% correspondían a caninos (n=3). En estos animales se encontró que la mayoría eran jóvenes menores a 1 año y como se observa en la tabla 31.

Tabla 32 Esterilización

Característica	Caninos	(n = 1)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 15)	Porcentaje (%)
Raza	Criollo	1	100	Criollo	15	100
Sexo	Macho	0	0	Macho	6	40
	Hembra	1	100	Hembra	9	60

Nota:

Durante el mes de septiembre, fueron realizadas 16 esterilizaciones, las cuales el 93.75% correspondían a felinos (n=15) y el 6.25% correspondían a caninos (n=1). En estos animales se encontró que la mayoría son hembras tal como se puede observar en la tabla 32.

Tabla 33 Implantación de microchip

Característica	Caninos	(n = 26)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 13)	Porcentaje (%)
Raza	Bulldog Francés	4	15.38	Criollo	13	100
	Chihuahua	1	3.84			
	Criollo	4	15.38			
	Cocker Spaniel	1	3.84			
	French Poodle	2	7.69			
	Golden Retriever	1	3.84			
	Husky Siberiano	2	7.69			
	Labrador	1	3.84			
	Pastor Collie	1	3.84			
	Pinscher	2	7.69			
	Pitbull	2	7.69			

	Pomerania	3	11.53			
	Schnauzer	1	3.84			
	Yorkshire Terrier	1	3.84			
Sexo	Macho	17	65.38	Macho	8	61.53
	Hembra	9	34.61	Hembra	5	38.46

Nota:

Durante el mes de septiembre, se realizaron 39 implantación de microchip en el Municipio de Sabaneta, los cuales el 33.33% correspondían a felinos (n=13) y el 66.66% correspondían a caninos (n=26). En estos animales se encontró que la mayoría son machos y que predomina la raza criollo tal como se observa en la tabla 33.

Tabla 34 Registro de atención clínica

Característica	Caninos	(n = 6)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 6)	Porcentaje (%)
Raza	Bull Terrier	1	16.66	Criollo	6	100
	Criollo	2	33.33			
	Cocker Spaniel	2	33.33			
	Pinshcer	1	16.66			
Sexo	Macho	4	66.66	Macho	3	50
	Hembra	2	33.33	Hembra	3	50
Edad	< 1 año	0	0	< 1 año	3	50
	Entre 1 y 5 años	2	33.33	Entre 1 y 5 años	2	33.33
	Mayores de 5 años	4	66.66	Mayores de 5 años	1	16.66
Esterilizado	Si	3	50	Si	3	50
	No	3	50	No	3	50

Nota:

Durante el mes de septiembre, se realizaron 12 consultas médicas, las cuales el 50% correspondían a felinos (n=6) y el 50% correspondían a caninos (n=6). En estos animales se encontró que la mayoría son machos y que son mayores de 5 años tal como se observa en la tabla 34.

Tabla 35 Desparasitación de animales de compañía

Característica	Caninos	(n = 214)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 86)	Porcentaje (%)
Raza	Alaskan Malamute	2	0.93			
	Basset Hound	1	0.46			
	Beagle	3	1.40			
	Bichón Maltés	2	0.93			
	Border Collie	1	0.46			
	Boston Terrier	2	0.93			
	Bulldog Francés	11	5.14			
	Bull Terrier	2	0.93			
	Criollo	75	35.04			
	Cocker Spaniel	9	4.20			
	Chihuahua	3	1.40			
	French Poodle	12	5.60			
	Fox Terrier	2	0.93	Balinés	1	11.6
	Golden Retriever	3	1.40	Criollo	78	90.69
	Husky Siberiano	4	1.86	Persa	4	4.65
	Jack Russell	1	0.93	Siamés	3	3.48
	Labrador	3	1.40			
	Pastor Alemán	4	1.86			
	Pekinés	1	0.93			
	Pinscher	30	14.01			
	Pitbull	5	2.33			
	Pomsky	1	0.46			
	Pug	5	2.33			
	Schnauzer	9	4.20			
	Shih Tzu	8	3.73			
	Teckel	2	0.93			
	Terranova	1	0.46			
Yorkshire Terrier	12	5.60				
Sexo	Macho	101	47.19	Macho	48	55.81
	Hembra	113	52.80	Hembra	38	44.18
Edad	< 1 año	23	10.74	< 1 año	21	24.41
	Entre 1 y 5 años	113	52.80	Entre 1 y 5 años	50	58.13
	Mayores de 5 años	78	36.44	Mayores de 5 años	15	17.44

Nota:

Durante el mes de septiembre, se desparasitaron un total de 300 animales, los cuales el 28.66% correspondían a felinos (n=86) y el 71.33% correspondían a caninos (n=214). En estos

animales se encontró que la mayoría se encuentran entre 1 y 5 años y que predominan las hembras tal y como se puede observar en la tabla 35.

01/Octubre/2021 - 31/Octubre/2021

Tabla 36 Recepción animales de compañía

Característica	Caninos	(n = 5)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 3)	Porcentaje (%)
Raza	Criollo Shih Tzu	4 1	80 20	Criollo	3	100
Sexo	Macho Hembra	1 4	20 80	Macho Hembra	1 2	33.33 66.66
Edad	< 1 año Entre 1 y 5 años Mayores de 5 años	3 2 0	60 40 0	< 1 año Entre 1 y 5 años Mayores de 5 años	2 0 1	66.66 0 33.33
Esterilizado	Si No	0 5	0 100	Si No	0 3	0 100

Nota:

Durante el mes de octubre, se recibieron un total de 8 animales, los cuales el 37.5% correspondían a felinos (n=3) y el 62.5% correspondían a caninos (n=5). En estos animales se encontró que la mayoría eran jóvenes menores a 1 año y que la mayoría no se encuentran esterilizados, tal como se puede observar en la tabla 36.

Tabla 37 Recepción de fauna silvestre

Nombre científico	Nombre común	(n=5)	Porcentaje (%)
<i>Didelphis marsupialis</i>	Zarigüeya	2	40
<i>Rupornis magnirostris</i>	Gavilán caminero	1	20
<i>Amazona amazonica</i>	Loro	1	20
<i>Sciurus granatensis</i>	Ardilla	1	20

Nota:

Durante el mes de octubre, se reportaron al Área Metropolitana 5 diferentes especies de fauna silvestre, donde se encontró que el 40% correspondían a *Didelphis marsupialis* (Zarigüeya) (n=2), tal como se puede observar en la tabla 37.

Tabla 38 Programa de adopción

Característica	Caninos	(n = 5)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 13)	Porcentaje (%)
Raza	Criollo	5	100	Criollo	13	100
Sexo	Macho	1	20	Macho	4	30.76
	Hembra	4	80	Hembra	9	69.23
Edad	< 1 año	1	20	< 1 año	10	76.92
	Entre 1 y 5 años	4	80	Entre 1 y 5 años	3	23.07
	Mayores de 5 años	0	0	Mayores de 5 años	0	

Esterilizado	Si	4	80	Si	5	38.46
	No	1	20	No	8	61.53

Nota:

Durante el mes de octubre, se adoptaron 18 animales, los cuales el 72.22% correspondían a felinos (n=13) y el 27.77% correspondían a caninos (n=5). En estos animales se encontró que la mayoría eran jóvenes menores a 1 año y que predominan las hembras tal como se puede observar en la tabla 38.

Tabla 39 Esterilización

Característica	Caninos	(n = 1)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 1)	Porcentaje (%)
Raza	Criollo	1	100	Criollo	1	100
Sexo	Macho Hembra	1 0	100 0	Macho Hembra	1 0	100 0

Nota:

Durante el mes de octubre, fueron realizadas 2 esterilizaciones, las cuales el 50% correspondían a felinos (n=1) y el 50% correspondían a caninos (n=1). En estos animales se encontró que la mayoría son machos tal como se puede observar en la tabla 39.

Tabla 40 Implantación de microchip

Característica	Caninos	(n = 35)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 11)	Porcentaje (%)
----------------	---------	----------	----------------	---------	----------	----------------

Raza	Beagle	1	2.85	Criollo	9	81.81	
	Bernés de la Montaña	1	2.85		Persa	1	9.09
	Bulldog Francés	2	5.71		Siamés	1	9.09
	Criollo	13	37.14				
	Cocker Spaniel	4	11.42				
	French Poodle	3	8.57				
	Husky Siberiano	2	5.71				
	Jack Russell	1	2.85				
	Pastor Alemán	1	2.85				
	Pastor Belga	1	2.85				
	Pinscher	1	2.85				
	Rottweiler	1	2.85				
	Samoyedo	2	5.71				
	Shih Tzu	1	2.85				
	Yorkshire Terrier	1	2.85				
	Sexo	Macho	18		51.42	Macho	5
Hembra		17	48.57	Hembra	6		

Nota:

Durante el mes de octubre, se realizaron 46 implantación de microchip en el Municipio de Sabaneta, los cuales el 23.91% correspondían a felinos (n=11) y el 76.08% correspondían a caninos (n=35). En estos animales se encontró que predomina la raza criollo tal como se observa en la tabla 40.

Característica	Caninos	(n = 6)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 6)	Porcentaje (%)
Raza	Criollo	4	66.66	Criollo	6	100
	Pitbull	1	16.66			
	Schnauzer	1	16.66			
Sexo	Macho	3	50	Macho	2	33.33
	Hembra	3	50	Hembra	4	66.66
Edad	< 1 año	2	33.33	< 1 año	3	50
	Entre 1 y 5 años	2	33.33	Entre 1 y 5 años	3	50
	Mayores de 5 años	2	33.33	Mayores de 5 años	0	0

Esterilizado	Si	3	50	Si	3	50
	No	3	50	No	3	50

Tabla 41 Registro de atención clínica

Nota:

Durante el mes de octubre, se realizaron 12 consultas médicas, las cuales el 50% correspondían a felinos (n=6) y el 50% correspondían a caninos (n=6). En estos animales se encontró que la mayoría son hembras tal como se observa en la tabla 41.

Tabla 42 Desparasitación de animales de compañía

Característica	Caninos	(n = 345)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 55)	Porcentaje (%)
Raza	Akita Inu	2	0.57	Criollo	53	96.36
	Alaskan Malamute	2	0.57			
	Basset Hound	1	0.28	Persa	2	3.63
	Beagle	1	0.28			
	Border Collie	2	0.57			
	Boston Terrier	3	0.86			
	Bulldog Francés	19	5.5			
	Criollo	118	34.20			
	Cocker Spaniel	15	4.34			
	Chihuahua	2	0.57			
	Doberman	1	0.28			
	French Poodle	20	5.79			
	Fox Terrier	6	1.73			
	Gran Danés	1	0.28			
	Golden Retriever	10	2.89			
	Husky Siberiano	5	1.44			
	Labrador	4	1.15			
	Pastor Alemán	9	2.60			
	Pastor Belga	1	0.28			
	Pastor Shetland	2	0.57			
	Pinscher	34	9.85			
	Pitbull	18	5.21			
	Pomerania	6	1.73			
	Pomsky	3	0.86			
	Pug	6	1.73			
	Samoyedo	1	0.28			
Schnauzer	9	2.60				

	Shih Tzu Teckel Weimaraner Yorkshire Terrier	18 1 1 24	5.21 0.28 0.28 6.95			
Sexo	Macho Hembra	167 178	48.40 52.35	Macho Hembra	24 31	43.63 56.36
Edad	< 1 año Entre 1 y 5 años Mayores de 5 años	40 174 131	11.59 50.43 37.97	< 1 año Entre 1 y 5 años Mayores de 5 años	15 32 8	27.27 58.18 14.54

Nota:

Durante el mes de octubre, se desparasitaron un total de 400 animales, los cuales el 13.75% correspondían a felinos (n=55) y el 86.25% correspondían a caninos (n=345). En estos animales se encontró que la mayoría se encuentran entre 1 y 5 años y que predominan las hembras tal y como se puede observar en la tabla 42.

01/Noviembre/2021 - 05/Noviembre/2021

Tabla 43 Recepción animales de compañía

Característica	Caninos	(n = 1)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 0)	Porcentaje (%)
Raza	Criollo	1	100		0	0
Sexo	Macho	1	100	Macho	0	0
	Hembra	0	0	Hembra	0	0
Edad	< 1 año	1	100	< 1 año	0	0
	Entre 1 y 5 años	0	0	Entre 1 y 5 años	0	0
	Mayores de 5 años	0	0	Mayores de 5 años	0	0
Esterilizado	Si	0	0	Si	0	0
	No	1	100	No	0	0

Nota:

Durante el 1/Noviembre/2021 – 05/Noviembre/2021, se recibieron un total de 1 animal, los cuales el 100% correspondían a caninos (n=1) y eran jóvenes menores a 1 año de edad, tal como se puede observar en la tabla 43.

Tabla 44 Programa de adopción

Característica	Caninos	(n = 1)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 0)	Porcentaje (%)
Raza	Criollo	1	100		0	0

Sexo	Macho	0	0	Macho	0	0
	Hembra	1	100	Hembra	0	0
Edad	< 1 año	0	0	< 1 año	0	00
	Entre 1 y 5 años	1	100	Entre 1 y 5 años	0	0
	Mayores de 5 años	0	0	Mayores de 5 años	0	0
Esterilizado	Si	1	100	Si	0	0
	No	0	0	No	0	0

Nota:

Durante el 1/Noviembre/2021 – 05/Noviembre/2021, se adoptaron un total de 1 animal, los cuales el 100% correspondían a caninos (n=1) y que se encuentran entre 1 y 5 años de edad, tal como se puede observar en la tabla 44.

Tabla 45 Esterilización

Característica	Caninos	(n = 0)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 41)	Porcentaje (%)
Raza		0	0	Criollo	41	100
Sexo	Macho	0	0	Macho	22	53.65
	Hembra	0	0	Hembra	19	46.34

Nota:

Durante el 1/Noviembre/2021 – 05/Noviembre/2021, se esterilizaron un total de 41 animales, los cuales el 100% correspondían a felinos (n=41). En estos animales se encontró que la mayoría son machos tal como se puede observar en la tabla 45.

Tabla 46 Implantación de microchip

Característica	Caninos	(n = 1)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 3)	Porcentaje (%)
Raza	French Poodle	1	100	Criollo	3	100
Sexo	Macho Hembra	0 1	0 100	Macho Hembra	2 1	66.66 33.33

Nota:

Durante el mes de noviembre, se realizaron 4 implantación de microchip en el Municipio de Sabaneta, los cuales el 75% correspondían a felinos (n=3) y el 25% correspondían a caninos (n=1). En estos animales se encontró que predomina la raza criollo tal como se observa en la tabla 46.

Tabla 47 Registro de atención clínica

Característica	Caninos	(n = 1)	Porcentaje (%)	Felinos	(n = 0)	Porcentaje (%)
Raza	Cocker Spaniel	1	100	0	0	0
Sexo	Macho Hembra	1 0	100 0	Macho Hembra	0 0	0 0
Edad	< 1 año Entre 1 y 5 años Mayores de 5 años	1 0 0	100 0 0	< 1 año Entre 1 y 5 años Mayores de 5 años	0 0 0	0 0 0
Esterilizado	Si No	0 1	0 100	Si No	0 0	0 0

Nota:

Durante el 1/Noviembre/2021 – 05/Noviembre/2021, se realizaron 1 consulta médica, las cuales el 100% correspondían a caninos (n=1). En estos animales se encontró que la mayoría eran machos y que son jóvenes menores a 1 año de edad, tal y como se puede observar en la tabla 47.

Discusión

Aunque no hay una cifra exacta, según aproximaciones del Departamento Nacional de Planeación, en Bogotá, Cartagena, Medellín y Cali pueden estar deambulando cerca de dos millones de perros y gatos, cifra que aumentó debido a la pandemia (Avilez, Martínez, Hernández, 2021).

México es el país latinoamericano con mayor cantidad de perros callejeros, según cifras del INEGI; de los 18 millones de perros en el país, el 70% vive en las calles y en aislamiento social (Arriaga, 2020).

En España, más de 137.000 perros y gatos fueron recogidos el año pasado según destaca el Estudio de Abandono y Adopción de la Fundación. Es un dato preocupante y que comprueba que el abandono sigue siendo un problema que requiere una mayor

participación y colaboración para lograr disminuir esta cifra y que se pueda asegurar el bienestar de perros y gatos en nuestra sociedad (Fundación Affinity, 2016).

Durante muchos años se han usado diferentes medios de identificación de animales, el más conocido es el tatuaje en la piel, desafortunadamente, éste puede ser destruido o alterado de forma que no garantiza la seguridad necesaria (Durán, 2004).

El microchip, tiene un tamaño similar a un grano de arroz, permitiendo su paso a través de una aguja hipodérmica para así ser implantado en el espacio interescapular, de forma bastante rápida y casi indolora para el animal, además sin generar molestias o incapacidades en los animales (Durán, 2004).

Una parte importante de los animales de compañía que llegan a un refugio no corresponde realmente a un abandono, sino posiblemente a una pérdida. De hecho, el 20,4% de animales recogidos en los refugios pudieron volver a casa gracias a estar identificados, por lo que es fundamental que perros y gatos estén identificados mediante microchip para así poder localizar a sus propietarios (Fundación Affinity, 2016).

Cabe resaltar que el 70% de los animales son recogidos sanos pero, solo el 24% llevan microchip lo que limita su identificación para poder ser devueltos a sus propietarios, y en el caso de los gatos solo el 3% que llegan están identificados (Fundación Affinity, 2016).

Por esta razón desde la Secretaría de Medio Ambiente, se vienen implementando las jornadas de bienestar animal en los diferentes sectores del municipio de Sabaneta, donde los habitantes de estrato 1, 2 o 3 pueden acceder a la implantación del microchip para sus mascotas de manera gratuita.

El uso del microchip como medio de identificación proporciona innumerables ventajas como lo son: el evitar el robo y venta clandestina de animales, evitar los abandonos, identificación de la propiedad del animal y especialmente facilita la recuperación de animales perdidos (Durán, 2004).

De los animales recibidos en la Secretaría de Medio Ambiente de Sabaneta, la mayoría no poseen microchip por lo cual se hace mucho más complejo el poder encontrar a sus propietarios.

De los animales que llegan a un refugio la mayoría encuentran un hogar o son devueltos a sus propietarios, pero también quedan los que permanecen en el refugio esperando un hogar. Esto demostrando que la promoción de la adopción es una de las estrategias fundamentales para reducir la población de animales que se encuentran abandonados y evitar que pasen el resto de sus días en el refugio (Fundación Affinity, 2016).

El abandono afecta a perros y gatos de todo tipo, no entiende de edades o razas. El 20% de perros y el 11% de gatos abandonados son de raza, mientras que el resto son mestizos. Además, la mayoría de perros y gatos llegan al refugio en la edad adulta (59%), aunque también son recogidos cachorros (27%) y de edad avanzada (14%) (Fundación Affinity, 2016).

El tiempo de permanencia en el refugio de los cachorros es mucho menor que el de los perros y gatos de mayor edad. Hecho que se puede explicar porque los animales jóvenes suelen ser más atractivos para muchos adoptantes (Fundación Affinity, 2016).

Dentro de los resultados de las tablas mencionadas anteriormente, se puede constatar que la mayoría de caninos adoptados en la Secretaría de Medio Ambiente de

Sabaneta, tenían entre 1 y 5 años de edad y los felinos adoptados eran jóvenes menores a 1 año de edad, esto mostrando una preferencia de las personas por los felinos cachorros.

La principal causa del abandono de mascotas es que las personas no son conscientes de las nuevas responsabilidades que van a obtener al adoptar una mascota, y esto lleva a otras problemáticas como lo son: camadas indeseadas por la falta de esterilización, pérdida de interés por el animal, problemas de comportamiento y problemas económicos (Avilez et al. 2021).

La esterilización/castración beneficia a los animales por diferentes razones, entre ellas: (Humane Society International, 2020).

La esterilización castración disminuye el crecimiento de la población.

Sin la esterilización y castración, los animales sin hogar usualmente son sacrificados, abandonados o mueren por enfermedad. La esterilización es fundamental para el manejo de la sobrepoblación y el control de múltiples enfermedades (Humane Society International, 2020).

La esterilización/castración reduce conductas indeseables relacionadas con las hormonas.

Las hembras ya no tienen ciclo hormonal; esto elimina la atracción y el acercamiento indeseados de perros machos (Humane Society International, 2020).

El instinto por deambular se disminuye en gran proporción; los perros machos, evitan alejarse de la propiedad de su dueño si no tienen el impulso hormonal de perseguir a una hembra que se encuentre en celo (Humane Society International, 2020)

La necesidad de los machos por marcar territorio se disminuye notablemente (Humane Society International, 2020).

El comportamiento ansioso y agresivo disminuye; esto a su vez ayuda a disminuir las mordeduras de perros o gatos (Humane Society International, 2020).

La esterilización/castración reduce los riesgos de salud para los animales mismos.

Existen diversas condiciones de salud que pueden ser fatales, y enfermedades transmisibles que los animales pueden contraer o desarrollar como resultado al no ser esterilizados, como por ejemplo: piometra, el TVT o los cánceres reproductivos. Estos riesgos desaparecen cuando el animal es esterilizado o castrado (Humane Society International, 2020).

Los expertos coinciden en que la esterilización, la educación y la adopción son las principales medidas que ayudan a evitar esta problemática de salud y de sobrepoblación (Avilez et al. 2021).

Desde la Secretaría de Medio Ambiente se vienen realizando diferentes campañas de esterilización junto con el Área Metropolitana para así hacer una reducción en la natalidad de caninos y felinos, dando como resultado una disminución en la población de animales en situación de calle.

Además, del beneficio que se le da a los habitantes de Sabaneta cuando adoptan una mascota en la Secretaría de Medio Ambiente, garantizando su esterilización cuando cumpla con la edad mínima, promoviendo así que las mascotas tengan un nuevo hogar y además reduciendo las camadas indeseadas.

Los animales que se encuentran fuera de su hábitat o ambiente natural no pueden realizar las funciones para las cuales han evolucionado en estos espacios, como: la dispersión de polen o semillas, o de sus propias especies, controlar plagas y enfermedades, mantener el equilibrio de los ecosistemas, entre otros. Además necesitan alimento especial que generalmente solo obtienen en su hábitat y el hombre por

desconocimiento o dificultad de conseguirlo, no se lo puede ofrecer. El reemplazo de este alimento le ocasiona deficiencias nutricionales y por lo tanto enfermedades o la muerte (Sterling, 2012).

Además, necesitan la enseñanza, compañía y ejemplo de los de su misma especie como estímulo y aprendizaje para poder sobrevivir. Esto aparta a un espécimen de cumplir con su función de reproducirse y conservar su especie en el tiempo, lo cual aumenta las posibilidades de desaparecer (Sterling, 2012).

Además hay un agravante: el desconocimiento de muchos protocolos médicos para poder identificar varias de estas enfermedades y sus portadores, vectores u hospederos dentro de las mismas especies silvestres, haciendo que cuando están cautiverio se aumenten y agraven sus manifestaciones y posibilidades de contagio al hombre o a sus animales domésticos o de cría. Además provoca que se creen diagnósticos erróneos sobre el origen y el desarrollo de diversas enfermedades (Sterling, 2012).

Después del narcotráfico y el contrabando de armas, este es el tercer negocio ilegal más lucrativo del mundo (Sterling, 2012).

Referencias

Alcaldía Santiago de Cali. (2020). Todos contra la tenencia y tráfico ilegal de fauna silvestre. Recuperado de <https://www.cali.gov.co/dagma/publicaciones/152320/todos-contra-la-tenencia-y-trafico-ilegal-de-fauna-silvestre/>

Alicia Rubio, Ricardo Martínez Ávila, Héctor Guzmán Iturbe, Fernando Chávez Zapata, Gabriela De la Colina, José Salazar Guevara, Ignacio Antonio Ramírez, Helio Autrán de Morais, Jorge Guerrero. (2018). Guías para la vacunación de perros (caninos) y gatos (felinos) en Perú. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 29(4), 1463-1474.

Alves, L.M. et al. (2005). Avaliação de Iniciadores e protocolo para o diagnóstico da pancitopenia tropical canina por PCR. *Ciência Animal Brasileira*, 6(1), 49-54.

Ana Carolina Rojas Salamanca, María Camila León Bustamante, Olga Rocío Bustamante Saavedra. (2015). Toxocara canis: una zoonosis frecuente a nivel mundial. *Ciencia y Agricultura*, 13(1), 19-27.

Antonio Plascencia Gómez, Héctor Proy, Nixme Eljure, Carlos Atoche Dieguez, Claudia Calderón Rocher C, Alexandro Bonifaz. (2013). Larva migrans cutánea relacionada con Ancylostomas. *Dermatología Revista Mexicana*, 57(6), 454-460

Dubey JP. (2010). Toxoplasmosis of animals and humans. Recuperado de https://books.google.com.co/books?hl=es&lr=&id=5Nm7t5p9APAC&oi=fnd&pg=PP1&dq=Toxoplasmosis+of+Animals+and+Humans&ots=08T8k0Y7Lo&sig=0AKRZND9bNI_e2vo73wW872O4F8#v=onepage&q&f=false

Durlach R, Martino P. 2009. Toxoplasma gondii: Infección en perros y gatos. *Revista Veterinaria Argentina*, 42(4), 9-10.

Edison Sánchez Sánchez, Juliana Mira Hernández, Mónica Marcela Gaviria Calle. (2019). Manual para la tenencia responsable de mascotas. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*, 33(2), 144-145.

Eduarda Piamore. (2018). Babesiosis canina- Síntomas, contagio y prevención. Recuperado de <https://www.expertoanimal.com/babesiosis-canina-sintomas-contagio-y-prevencion-23427.html>

Fundación Affinity. (2015). La adopción, una nueva oportunidad para los perros y gatos abandonados. Recuperado de <https://www.fundacion-affinity.org/perros-gatos-y-personas/busco-un-animal-de-compania/la-adopcion-una-nueva-oportunidad-para-los>

Fundación Affinity. (2016). Las cifras del abandono de perros y gatos aún lejos de descender. Recuperado de <https://www.fundacion-affinity.org/perros-gatos-y-personas/busco-un-animal-de-compania/las-cifras-del-abandono-de-perros-y-gatos-aun>

Gabrica. (2019). Proyección de crecimiento de la industria de las mascotas en 2019. Recuperado de <https://www.gabrica.co/noticiasesp/noticia-2-esp-destacada/>

Giselle Arriaga. (2020). Incrementa el abandono de mascotas en México. Recuperado de <https://www.24-horas.mx/2020/08/14/incrementa-el-abandono-de-mascotas-en-mexico/>

Humane Society International. (2020). La Importancia de Esterilizar y Castrar a sus Animales de Compañía. Recuperado de https://www.hsi.org/wp-content/uploads/assets/pdfs/why_spayneuter_is_important_spanish.pdf

J. Edgar Sterling. (2012). ¿Por qué no debemos tener animales silvestres como mascotas en las casas?. Recuperado de https://www.cali.gov.co/dagma/publicaciones/49344/por_qu_no_debemos_tener_animal_es_silvestres_como_mascotas_en_las_casas/

JA Oteo Revuelta. (2016). Espectro de las enfermedades transmitidas por garrapatas. *Pediatría Atención Primaria*, 18(25), 47-51.

Jeanette Dabanch P. (2003). Zoonoses. *Revista chilena de infectología*, 20(1), 47-51.

José L. Gallegos, Isolda Budnik, Anamaría Peña, Marilena Canales, Mónica Concha y Javier López (2013) Sarna sarcóptica: comunicación de un brote en un grupo familiar y su mascota. Recuperado de <https://core.ac.uk/download/pdf/288901135.pdf>

Laura Cristina Sanabria Galindo. (2020). Babesiosis en caninos: hallazgos semiológicos y pruebas complementarias de laboratorio para su diagnóstico. Recuperado de <https://repository.udca.edu.co/bitstream/handle/11158/3608/MONOGRFIA%20BABESI>

OSIS%20CANINA%20CRISTINA%20SANABRIA%20MV.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Leonor Jofré M., Isabel Noemí H., Patricia Neira O., Tirza Saavedra U. y Cecilia Díaz L. (2009). Acarosis y zoonosis relacionadas. *Revista chilena de infectología*, 26(3), 248-257.

Lucía Herrán R. (2018). Control perros callejeros. Recuperado de <https://organizacionsalvar.org/control-perros-callejeros/>

M.J. Rincon, L.I. Gonzalez-Granado. (2011). Mascotas y dipilidiasis. Recuperado de <https://www.analesdepediatria.org/es-mascotas-dipilidiasis-articulo-S169540331100052X>

Marcos Restrepo Isaza. (2006). Toxoplasmosis: zoonosis parasitaria. *Revista CES Medicina*, 21(1), 41-48.

María Daniela Vargas. (2020). Las enfermedades que su mascota le puede transmitir. Recuperado de <https://www.javeriana.edu.co/pesquisa/las-enfermedades-que-su-mascota-le-puede-transmitir/>

Ministerio de Salud de Colombia (2012). Tenencia responsable de mascotas. Recuperado de <https://www.minsalud.gov.co/salud/Paginas/Tenencia-responsable-de-mascotas.aspx>

Mónica Durán Mora. (2004). Microchips implantados en animales para su identificación y rastreo en México: Factibilidad de implementación. Recuperado de <https://repositorio.tec.mx/bitstream/handle/11285/632228/33068001007071.pdf?sequence=1>

Pedro Huapaya H, Yrma Espinoza, William Roldán, Susana Jiménez. (2009). Toxocariosis humana: ¿problema de salud pública?. *Revistas Investigación Universidad Nacional Mayor de San Marcos*, 70(4), 283-290.

Secretaría de Salud de Bogotá. (2018). Vacunación antirrábica para caninos y felinos. Recuperado de

<http://www.saludcapital.gov.co/CZOO/Paginas/Vacunaci%C3%B3nAntirr%C3%A1bica.aspx>

Stella da Fonseca Rosa. (2020). Ehrlichiosis canina: enfoque de tratamiento y prevención. Recuperado de <https://www.vanguardia veterinaria.com.mx/ehrlichiosis-canina>

Susana Avilez Ortiz, Nayza Alejandra Martínez, Isabeth Hernández Peralta. (2021). Esterilizar y educar: métodos de control al maltrato y abandono animal de perros y gatos en Medellín. Recuperado de <https://www.funlam.edu.co/sextante/?p=2290>

The Center for Food Security and Public Health, (2006). Giardiasis. Recuperado de https://www.cfsph.iastate.edu/FastFacts/spanish/giardiasis_F-es.pdf

Woody, B. J.; Hoskins, J. D. (1991). Ehrlichial diseases of dogs. *Vet Clinics of North America: Small Animal Pract*, 21(1), 75-99.