



**UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCENIA
CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECA**

**“CARACTERIZACIÓN CLÍNICA - DEMOGRÁFICA –
ETOLÓGICA DE PERROS EN EL SECTOR MAPASINGUE
ESTE DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL”
TESIS DE GRADO**

Trabajo de titulación presentado como requisito para la
obtención del título de
MÉDICA VETERINARIA Y ZOOTECA

**AUTORA
SOLEDISPA LOOR PAMELA JESSICA**

**TUTORA
MVZ. EMÉN DELGADO MARÍA FERNANDA, MSC.**

GUAYAQUIL – ECUADOR

2022



**UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

APROBACIÓN DEL TUTOR

Yo, **MVZ. MARÍA FERNANDA EMÉN DELGADO., MSc**, docente de la Universidad Agraria del Ecuador, en mi calidad de tutor, certifico que el presente trabajo de titulación: “**CARACTERIZACIÓN CLÍNICA – DEMOGRÁFICA – ETOLÓGICA DE PERROS EN EL SECTOR MAPASINGUE ESTE DE LA CIUDAD DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL**”, realizado por la estudiante **SOLEDISPA LOOR PAMELA JESSICA**; con cédula de identidad **N.º 0926319617** de la carrera de **MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**, Unidad Académica Guayaquil, ha sido orientado y revisado durante su ejecución; y cumple con los requisitos técnicos exigidos por la Universidad Agraria del Ecuador; por lo tanto se aprueba la presentación del mismo.

Atentamente,

MVZ. María Fernanda Emén Delgado., MSc

Guayaquil, 18 de Marzo del 2022



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

Los abajo firmantes, docentes designados por el H. Consejo Directivo como miembros del Tribunal de Sustentación, aprobamos la defensa del trabajo de titulación: **“CARACTERIZACIÓN CLÍNICA – DEMOGRÁFICA – ETOLÓGICA DE PERROS EN EL SECTOR MAPASINGUE ESTE DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL”**, realizado por la estudiante **SOLEDISPA LOOR PAMELA JESSICA**, el mismo que cumple con los requisitos exigidos por la Universidad Agraria del Ecuador.

Atentamente,

MVZ. Washington Yoong Kuffo, MSc.

PRESIDENTE

MVZ. Mariella Chacón Morales, MSc.

EXAMINADOR PRINCIPAL

Dra. Silvia Flor Álvarez, MSc.

EXAMINADOR PRINCIPAL

Guayaquil, 18 de Marzo del 2022

Dedicatoria

Dedico mi tesis con todo el corazón, a mi familia; a mi mamá Teolinda Loor, por siempre estar para mí, gracias por ayudarme a hacer el trabajo de campo de la tesis, por cuidarme, protegerme y sobre todo por amarme.

A mi papá Franklin Soledispa, por ser esa persona que siempre me apoyó desde el principio, hasta el final de mi carrera. Hubieron dificultades, pero él supo apoyarme y ayudarme como más podía, gracias por esos grandes esfuerzos que tuviste que hacer por mí.

A mi hermano, Rubén Soledispa, por su cariño y apoyo incondicional, gracias por estar conmigo en todo momento.

Y dedico especialmente este trabajo de investigación a mi mascota Bombona, que ya no está con nosotros, sin importar que no recuerde mucho de ella, fue una excelente compañera y parte importante de mi familia.

A mis perros de la actualidad; Capitán, Beethoven y Loba que me han acompañado desde hace muchos años y los cuáles han sido un motor fundamental para no rendirme y seguir adelante siempre.

Agradecimiento

En primer lugar, agradezco a Dios por guiarme en un buen camino, de gloria, lucha y esfuerzo por haberme enseñado que el camino es largo, pero no imposible, que las derrotas llegan, pero las victorias se las celebra.

A mis padres por nunca dejarme sola.

Me agradezco a mí misma, por creer y llegar hasta el final de este gran proyecto.

A mi tutora de tesis la Dra. María Fernanda Emen Delgado por la paciencia y el tiempo que me dedico a lo largo de este trayecto.

A las mejores personas que he conocido en la universidad y la cuál las puedo llamar amigas, gracias por brindarme su amistad sincera y siempre darme consejos cuando los necesitaba.

Autorización de Autoría Intelectual

Yo, **SOLEDISPA LOOR PAMELA JESSICA**, en calidad de autora del proyecto realizado, sobre **“CARACTERIZACIÓN CLÍNICA – DEMOGRÁFICA – ETOLÓGICA DE PERROS EN EL SECTOR MAPASINGUE ESTE DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL”** para optar el título de **MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**, por la presente autorizo a la **UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR**, hacer uso de todos los contenidos que me pertenecen o parte de los que contienen esta obra, con fines estrictamente académicos o de investigación.

Los derechos que como autora me correspondan, con excepción de la presente autorización, seguirán vigentes a mi favor, de conformidad con lo establecido en los artículos 5, 6, 8; 19 y además pertinentes de la Ley de Propiedad Intelectual y su Reglamento.

Guayaquil, 18 de Marzo del 2022

SOLEDISPA LOOR PAMELA JESSICA

C.I. 0926319617

Índice general

PORTADA	1
APROBACIÓN DEL TUTOR	2
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN	3
Dedicatoria.....	4
Agradecimiento	5
Autorización de Autoría Intelectual.....	6
Índice general	7
Índice de tablas	10
Índice de figuras	12
Resumen	14
Abstract.....	16
1. Introducción	17
1.1 Antecedentes del Problema	17
1.2 Planteamiento y Formulación del Problema	18
1.2.1 Planteamiento del problema.....	18
1.2.2 Formulación del problema.....	19
1.3 Justificación de la Investigación	19
1.4 Delimitación de la Investigación	20
1.5 Objetivo General	20
1.6 Objetivos Específicos.....	20
1.7 Hipótesis	21
2. Marco teórico.....	22
2.1 Estado del arte	22
2.2. Bases teóricas.....	23
2.3. Marco legal	38
3. Materiales y métodos.....	43
3.1. Enfoque de la investigación	43

3.1.1. Tipo de investigación	43
3.1.2. Diseño de la investigación	43
3.2. Metodología	43
3.2.1. Variables.....	43
3.2.1.1. Variable dependiente	43
3.2.1.2. Variable independiente	43
3.2.3. Diseño experimental	44
3.2.4. Recolección de datos	45
3.2.4.1. Recursos.....	45
3.2.4.2. Métodos y técnicas	46
3.2.5. Análisis estadístico	49
3.2.5.1. Estadística descriptiva y diferencial.....	50
3.2.5.2. Análisis funcional	50
3.2.5.3. Ubicación y descripción del campo investigativo.....	50
4. Resultados	51
4.1. Determinación de perros vacunados, desparasitados, así como el estado físico por inspección clínica en la zona de Mapasingue.	51
4.2. Análisis de las variables demográficas asociadas a la tenencia responsable de perros.....	57
4.3. Caracterización de las condiciones de comportamiento y tenencia de los perros evaluados.	60
5. Discusión.....	69
6. Conclusión.....	72
7. Recomendaciones	74
8. Bibliografía	75
9. Anexos.....	81
Anexo 2: Figura de las tablas	84

Anexo 3: Encuestas realizadas por la tesista a los moradores del sector Mapasingue este, de las diferentes cooperativas.....	105
Anexo 4: Exploración física realizada a los diferentes canes del sector por la tesista.	106
Anexo 5: Caninos que pasan amarrados en las diferentes cooperativas del sector Mapasingue este.....	107
Anexo 6: Diferentes lugares donde los caninos viven	108

Índice de tablas

Tabla 1: Sexo de los caninos	51
Tabla 2: Edad en meses de los caninos.....	51
Tabla 3: Raza de los caninos	51
Tabla 4: Desparasitación interna de las mascotas	52
Tabla 5: Frecuencia de la desparasitación interna	53
Tabla 6: Vacunación de los caninos.....	53
Tabla 7: Observación (presentación de los carnets de vacunación).....	54
Tabla 8: Tipos de vacunas aplicadas a los caninos.....	54
Tabla 9: Condición corporal de los caninos.....	55
Tabla 10: Coloración de las mucosas de los perros	55
Tabla 11: Elasticidad de la piel de los canes	55
Tabla 12: Presencia de lesiones externas	56
Tabla 13: Presencia de ectoparásitos	56
Tabla 14: Frecuencia de la desparasitación externa en los perros	57
Tabla 15: Número de animales por casa.....	57
Tabla 16: Esterilización de los canes	58
Tabla 17: Número de partos que ha tenido la hembra.....	58
Tabla 18: Frecuencia de visitas al veterinario.....	58
Tabla 19: Accesibilidad al veterinario	59
Tabla 20: Tipo de servicio de salud al que lleva a su mascota.....	59
Tabla 21: ¿Cómo considera a su perro?	60
Tabla 22: El perro obedece a sus órdenes.....	60
Tabla 23: Comportamiento del canino con personas conocidas.....	60
Tabla 24: Comportamiento del canino con niños.....	61
Tabla 25: Comportamiento del canino con personas desconocidas	61
Tabla 26: Comportamiento del canino con animales	62

Tabla 27: ¿Su perro ha atacado a personas?	62
Tabla 28: ¿A quiénes ha atacado?.....	63
Tabla 29: Manera en que corrige a su perro ante una conducta indeseable	63
Tabla 30: El perro sale de casa.....	64
Tabla 31: El perro sale de casa con sujeción o sin sujeción.....	64
Tabla 32: Lugar de permanencia del perro.....	64
Tabla 33: Frecuencia de limpieza del hábitat de los caninos.....	65
Tabla 34: Dónde realiza las necesidades su perro	65
Tabla 35: Recogida de las heces de los caninos.....	65
Tabla 36: En qué momento lleva su perro al veterinario.....	66
Tabla 37: Disponibilidad del agua	66
Tabla 38: Tipo de alimento que le proveen a los perros	67
Tabla 39: ¿El perro pasa amarrado?.....	67
Tabla 40: Tiempo que los caninos pasan amarrados	67
Tabla 41: Tiempo que le dedica a los caninos	68

Índice de figuras

Figura 1: Sexo de los caninos	84
Figura 2: Edad de los caninos	84
Figura 3: Raza de los caninos	85
Figura 4: Desparasitación interna de las mascotas	85
Figura 5: Frecuencia de la desparasitación interna de las mascotas.....	86
Figura 6: Vacunación de los caninos.....	86
Figura 7: Presentación de carnets de vacunación de los canes	87
Figura 8: Tipo de vacunas aplicadas a los caninos	87
Figura 9: Condición corporal de los caninos.....	88
Figura 10: Coloración de las mucosas	88
Figura 11: Elasticidad de la piel de los caninos	89
Figura 12: Presencia de lesiones externas	89
Figura 13: Presencia de ectoparásitos	90
Figura 14: Frecuencia de la desparasitación externa de los caninos.....	90
Figura 15: Número de animales por casa.....	91
Figura 16: Esterilización de los caninos	91
Figura 17: Número de partos que ha tenido la hembra	92
Figura 18: Frecuencia de visitas al veterinario	92
Figura 19: Accesibilidad al veterinario	93
Figura 20: Tipo de servicio al que llevan a la mascota	93
Figura 21: Cómo consideran al canino	94
Figura 22: El perro obedece las órdenes.....	94
Figura 23: Comportamiento del canino con personas conocidas	95
Figura 24: Comportamiento del canino con niños	95
Figura 25: Comportamiento del canino con personas desconocidas	96
Figura 26: Comportamiento del canino con animales.....	96

Figura 27: ¿El canino ha atacado personas?	97
Figura 28: ¿A quiénes ha atacado?	97
Figura 29: Manera en que se corrige al canino, ante una conducta indeseable	98
Figura 30: El perro sale de casa.....	98
Figura 31: El canino sale de casa, con sujeción o sin sujeción	99
Figura 32: Lugar de permanencia del perro	99
Figura 33: Frecuencia de limpieza del hábitat de los caninos.....	100
Figura 34: Dónde realiza las necesidades el perro.....	100
Figura 35: Recogida de las heces de los caninos	101
Figura 36: En qué momento llevan el perro al veterinario	101
Figura 37: Disponibilidad del agua	102
Figura 38: Tipo de alimento que le proveen a los caninos.....	102
Figura 39: ¿El perro pasa amarrado?	103
Figura 40: Tiempo que los caninos pasan amarrados	103
Figura 41: Tiempo que le dedican a los caninos	104

Resumen

La responsabilidad en tenencia animal es una obligación que tiene un individuo al momento de adoptar una mascota, pero no siempre se cumple con el proveerles de un completo y adecuado cuidado. Este trabajo de investigación tuvo como objetivo determinar la población de perros vacunados, desparasitados, esterilizados, también conocer el estado físico por inspección clínica, y analizar las condiciones de tenencia y comportamiento de los perros evaluados, y así poder inferir las circunstancias de vida que los propietarios brindan a sus mascotas. Se aplicó un cuestionario con un total de 41 preguntas dirigidas a los propietarios de perros del sector de Mapasingue Este de la ciudad de Guayaquil. Se utilizó una estadística no experimental, descriptiva, exploratoria y observacional, se tomó una muestra de 330 casas a encuestar, mediante la aplicación Epiinfo por medio de un muestreo aleatorio no cluster, se evaluaron 438 caninos. En cuanto a la vacunación 229 mascotas, es decir; el (52.28%) no estaban vacunados, seguida de la desparasitación interna donde 240 mascotas, es decir; un (54.79%) no estaban desparasitadas, respecto a la esterilización un (97.72%) no estaban esterilizados. La mayoría de los propietarios justificó sus respuestas, expresando que en la actualidad no contaban con los recursos suficientes para darle una atención adecuada. Para las condiciones de tenencia, 328 perros, es decir el (74.89%) salían de casa y un (65.85%) lo hacían sin sujeción, y en cuanto al patrón de comportamiento 45 perros, es decir el (10.27%) había atacado a personas extrañas que pasan por el sector.

Palabras clave: comportamiento, condiciones de tenencia, desparasitación, esterilización, perros, vacunación.

Abstract

Animal ownership is an obligation that an individual has when adopting a pet, but it is not always fulfilled by providing them with complete and adequate care. The objective of this research work was to determine the population of vaccinated, dewormed, sterilized dogs, also to know the physical state by clinical inspection, and to analyze the conditions of possession and behavior of the evaluated dogs, and thus be able to infer the life circumstances that the owners provide their pets. A questionnaire was applied with a total of 41 questions addressed to the owners of dogs in the East Mapsingue sector of the city of Guayaquil. A non-experimental, descriptive, exploratory and observational statistics was used, a sample of 330 houses to be surveyed was taken, using the Epiinfo application by means of a non-cluster random sampling, 438 canines were evaluated. Regarding vaccination 229 pets, that is; (52.28%) were not vaccinated, followed by internal deworming where 240 pets, that is; one (54.79%) were not dewormed, regarding sterilization one (97.72%) were not sterilized. Most of the owners justified their answers, stating that at present they did not have the sufficient resources to provide adequate care. For the conditions of possession, 328 dogs, that is (74.89%) left the house and (65.85%) did so without restraint, and regarding the behavior pattern 45 dogs, that is (10.27%) had attacked strange people passing through the sector.

Keywords: behavior, tenure conditions, deworming, sterilization, dogs, vaccination.

1. Introducción

1.1 Antecedentes del Problema

La tenencia responsable de mascotas se puede definir como una condición en la cual un ser humano se compromete, acepta y adquiere con una sucesión de obligaciones, deberes y derechos los cuales están enfocados en saciar las necesidades de su mascota. De igual forma a prevenir el riesgo potencial de agresión o transmisión de enfermedades que ésta pueda ocasionar a la población o al ambiente. Estos animales son dependientes de su amo, por lo tanto, ser un propietario responsable es preocuparse por satisfacer sus necesidades, como por ejemplo; brindar alimentación en calidad y cantidad, protección de las condiciones medioambientales, limpieza y desinfección habitual del lugar en el que habita, cuidados sanitarios que incluyen vacunas, desparasitación y esterilización, brindando siempre cariño y respeto (Bernal, 2009).

Rodríguez (2017) señala que muchos de los perros que actualmente residen en la calle o en barrios diferentes, alguna vez contaron con un dueño, pero, por educación limitada y cultura pobre sobre tenencia responsable los abandonan para desentenderse de problemas, tales como: enfermedades infectocontagiosas, crías no proyectadas, animales seniles que al momento de ver una puerta abierta salen corriendo a las calles, originando algún tipo de accidente o lesión, dando como resultado animales abandonados o desahuciados, donde el bienestar de los animales está seriamente comprometido incrementando la sobrepoblación y el riesgo de enfermedades.

Actualmente, los animales juegan un papel muy importante dentro de las familias, las mascotas que eligen las familias pueden variar de especies, incluyendo desde insectos, peces y aves hasta diversas especies de mamíferos, pero las

relaciones establecidas con otras mascotas, como perros y gatos, implican compañía, contacto físico y bienestar. Los perros, por ejemplo, gozan de popularidad en nuestra cultura y muestran, a diferencia de otros animales de compañía, una mayor tendencia a generar roles emocionales y afectivos con los humanos (González, 2019).

Guerra & Vela (2017) mencionan que la relación del humano con el canino traza de algunas ventajas, el perro por ejemplo puede otorgar compañía, ser guardián, guía o ser partícipe en actividades de asistencia o trabajo, detección de narcóticos, explosivos, búsqueda, rescate de personas, terapias de recreación, lo que acredita su mantención y reproducción. En referencia a las desventajas es el riesgo a la transmisión de enfermedades de tipo viral, bacteriana, parasitarias y la importancia de contar estas poblaciones radica también en el riesgo sanitario que ellas conllevan.

1.2 Planteamiento y Formulación del Problema

1.2.1 Planteamiento del problema

En el sector de Mapasingue Este, se puede observar perros domésticos que están en casa pero sin una atención adecuada por parte de sus dueños, no todos cumplen con darle un completo y adecuado cuidado, unos pueden ser porque en realidad no cuentan con los recursos necesarios para brindárselos, otros porque simplemente consideran que la vida de un animal es menos importante que la de cualquier ser vivo, este estudio está dirigido en conocer cuáles son las circunstancias de vida que los propietarios brindan a sus mascotas.

En Ecuador, la falta de cultura de sus habitantes hace que estos ignoren sus responsabilidades con sus animales de compañía, debido a que los siguen

considerando como protectores de casa, entretenimiento para los más pequeños o como medio para generar ingresos económicos con su venta. Al no fomentarse la tenencia responsable repercute en inconvenientes en salud, bienestar y la seguridad de las personas, con mayor realce en áreas donde su tenencia y procreación es pobremente controlada, construyendo un riesgo de salud pública importante ya que influye negativamente en la salud de las personas (Marcillo, 2020).

1.2.2 Formulación del problema

¿Por qué la tenencia irresponsable de animales de compañía en el sector de Mapasingue Este, atenta el derecho de la población a vivir en un ambiente sano?

1.3 Justificación de la Investigación

La tesista analizó esta zona porque a lo largo de los años de vivencia en este sector, ha observado perros domésticos con una atención inadecuada por parte de sus tutores, mascotas amarradas o viviendo en patios con un espacio inadecuado para su comodidad, sin acceso a agua y con climas extremos en ciertas ocasiones, además de no brindarles una atención veterinaria adecuada o completa.

La irresponsabilidad de los propietarios de mascotas es un problema muy complejo, debido a que vivimos en una sociedad que considera que la vida de un animal es menos importante que cualquier objeto, ya que siempre han sido considerados como cosas que se pueden obtener o transar, sin tomar en cuenta que estamos hablando de seres vivos que necesitan de cuidados, atención veterinaria para su bienestar. Los dueños de mascotas al presentársele inconvenientes como: falta de dinero, problemas familiares, sociales, laborales, optan por abandonarlos a su suerte sin tomar en cuenta que estos animales

seguirán reproduciéndose de una forma descontrolada y que en cierto momento estas mascotas ocasionen problemas de salud en los seres humanos.

1.4 Delimitación de la Investigación

La presente investigación se realizó en el sector de Mapasingue Este, ubicado al Norte de la ciudad de Guayaquil.

- **Espacio:** Se realizó en el sector de Mapasingue Este
- **Tiempo:** El período de tiempo en el que se realizó el presente trabajo de investigación fueron los meses de octubre - noviembre del 2021
- **Población:** En este trabajo de investigación se encuestó una parte y/o muestra de la población de habitantes del sector Mapasingue Este.

1.5. Objetivo General

Caracterizar la situación clínica – demográfica – etológica de perros en el sector Mapasingue este de la ciudad de Guayaquil

1.6. Objetivos Específicos

- Determinar la población de perros vacunados, desparasitados, así como el estado físico por inspección clínica en la zona de Mapasingue.
- Analizar las variables demográficas asociadas a la tenencia responsable de perros.
- Caracterizar las condiciones de tenencia y comportamiento de los perros evaluados.

1.7. Hipótesis

La mayoría de los propietarios del sector de Mapasingue Este, no llevan un control veterinario adecuado a sus mascotas.

2. Marco teórico

2.1 Estado del arte

Buitrago (2018) indica, que los propietarios son los primeros en tomar la decisión de adquirir un animal, por lo cual la tenencia de animales es libre y voluntaria, caso contrario se vuelve una carga, lo que conlleva a un maltrato.

En el Ecuador, como en la mayoría de países latinoamericanos, existe una gran falta de información respecto a lo que verdaderamente significa hacerse responsable de un animal de compañía. Existen excepciones, pero en muchos países, los animales son considerados como objetos y no como seres vivos que tienen necesidades y derechos propios; por tal razón, actos como encadenarlos y encerrarlos en terrazas, techos o patios, alimentarlos con desperdicios, dejarlos vagabundear, no son percibidos como maltrato y se cae en negligencia (Solano & Rivadeneira, 2015).

La pandemia del nuevo coronavirus (COVID-19) está causando mucha incertidumbre en todo el mundo en muchos aspectos, dentro de ellos como una amenaza al bienestar de los animales de compañía, porque mucha gente asocia que sus mascotas podrían enfermarse y propagar el virus, esta desinformación está llevando al miedo y resultando en abandono y sacrificio despiadado de animales de compañía, por lo que esto podría conllevar a situaciones de salud pública, como incremento de mordeduras y agresiones de animales, atropellamientos resultando en accidentes de tránsito y posiblemente a un aumento de ocurrencia de enfermedades entre los animales y eventuales zoonosis como la rabia, leishmaniasis, entre otras (Organización Panamericana de la Salud , 2020).

La sobrepoblación de animales de compañía no solo es un problema en nuestro país, sino también se produce a nivel mundial, debido al abandono masivo de mascotas por múltiples factores como: situación económica, cambios de residencia, porque estos ya están viejos y simplemente ya no los quieren tener, por falta de legislación sobre la tenencia responsable y su adecuado cumplimiento (Calderón, 2019).

2.2. Bases teóricas

2.2.1. Relación humano – animal

A lo largo de la historia los animales han sido utilizados como medio de trabajo, fuente de alimento, medio de entretenimiento, protección para el hogar o el territorio, símbolo o instrumento sagrado objeto de culto, modelos de investigación biomédica y conductual, guías para personas discapacitadas y como fuente de afecto para sus dueños (Gutiérrez et al., 2007).

Las interacciones y asociaciones de las personas con los animales, han sido trascendentales a lo largo de la historia, en este contexto los animales de compañía en el presente definen la calidad de vida de las personas, ya que en nuestra sociedad la relación ha llegado a ser tan grande que en muchos lugares se consideran como miembros de la familia (Ramírez et al., 2019).

García (2017) considera que el perro es el animal con el que más se ha llegado a intimar y establecer una relación de amistad y compañerismo, de ahí que se ha considerado el mejor amigo del hombre, es el más antiguo de los animales domésticos y también el que está más ampliamente extendido, las mascotas han estado con el hombre por miles de años, han sido parte de su entorno cambiante, acoplándose al mismo; se han caracterizado por ser unas criaturas fieles y nobles

a las que no les importa hasta poner en riesgo su propia vida por defender la de su amo. A medida que ha pasado el tiempo las culturas han cambiado y con ellas la relación hombre-animal; hoy en día es muy extraño que las personas no hayan tenido una mascota en algún momento de su vida.

El perro siempre ha sido un pilar fundamental en las diferentes facetas de la vida del hombre, ya que este desarrolla actividades en beneficio de la humanidad, además de ser un animal de compañía o mascota, que al tener los sentidos del olfato y oído más desarrollados que el humano, le permite realizar y desempeñar trabajos que de otra manera serían imposibles de cumplir, como por ejemplo; se los utiliza para rastrear personas, detectar explosivos, se los utiliza como perros de rescate ante alguna catástrofe o desastre natural, protegen la propiedad privada. De allí parte la importancia de los perros en la sociedad, no solo para salir a pasear con ellos sino para otras actividades beneficiosas (Gómez, 2018).

Los perros domésticos aún comparten muchos patrones de conducta con sus parientes salvajes, tanto unos, como otros defienden sus territorios y los marcan orinando en árboles, piedras, vallas y otros lugares apropiados. Estas señales informan a otros perros de que ese territorio está ocupado por otro animal. Muchos perros también entierran huesos o sus juguetes favoritos con la intención de guardarlos para el futuro, del mismo modo que sus parientes salvajes a veces entierran sus presas muertas para asegurarse un banquete más adelante (García, 2017).

2.2.2. Evolución de la interacción humano – animal

Durante la primera parte de la historia evolutiva de los humanos, desde hace 2 millones de años hasta hace unos 10 mil años, los ancestros del humano actual

derivaron su sustento de la caza y la recolección, la relación de los humanos con otros animales fue de coexistencia o competencia. Luego el hombre comenzó la domesticación de plantas y animales y pasó a ser cultivador, a producir su propio alimento, se afirma que los perros fueron los primeros animales domesticados, hace unos 14 mil años. Se han encontrado restos de perros en Europa, Asia y Norteamérica que datan desde finales del Paleolítico (Gutiérrez et al., 2007).

2.2.3 Origen del perro

Dentro de las teorías que explican su origen, una explica que se remonta a 50 millones de años, en el Eoceno con la familia Miacidae como ancestro del perro, posteriormente mediante un proceso evolutivo, que dio origen al ancestro de la familia Canidae, que son lobos, coyotes, perros silvestres verdaderos y los perros domésticos (Ramírez et al., 2019).

2.2.4. Animal

Se define como cualquier especie no humano, capaz de sentir estrés o dolor y que conviven dentro de una misma biósfera (Díaz, 2017).

2.2.5. Animal de compañía

Díaz (2017) lo define como aquella mascota que se encuentra bajo el control humano, compartiendo un hogar, interactuando diariamente e intercambiando situaciones de cariño, además de cuidados que garantizan su estado de salud.

2.2.6. Animal callejero

Es un término dado a cualquier animal doméstico encontrado deambulando libremente sin supervisión humana, estos animales atentan contra la salud pública, pues hacen sus necesidades biológicas en las calles y aceras, y generalmente son

los responsables de la rotura de fundas de basura en busca de alimento; pueden atacar a personas y ocasionar accidentes; las peleas con otros animales, la reproducción descontrolada y la transmisión de enfermedades venéreas. Por otra parte, este tipo de animales son propensos a ser agredidos por las personas de manera cruel, abusiva y ser sometidos a métodos inhumanos para su muerte como el envenenamiento intencional (Mora, 2020).

2.2.7. Animal abandonado

Son animales que han sido abandonados por sus dueños, porque no tienen más espacio en su casa y no haber medido las consecuencias de su raza y que por su tamaño no es sostenible tenerlos; asimismo, cuando no se toma en cuenta que no se tiene una vivienda estable, y de una casa pasan a vivir en un departamento donde ya no pueden tener a la mascota y fácilmente lo dejan a su suerte en las calles o son parte del problema de colapsos en los centros de adopción que implica en ciertos casos mantener animales hacinados, siendo una manera de maltrato y un atentado a las libertades de bienestar animal (Mora, 2020).

2.2.8. Bienestar animal

Se refiere al estado del animal, y a las condiciones de bienestar que necesita para estar sano, cómodo, bien alimentado y prevenir de sus enfermedades, evitar el sufrimiento de los animales es uno de los objetivos para alcanzar el bienestar animal (Mendoza, 2016).

Moreno (2017) señala que dentro del concepto de bienestar animal este incluye tres elementos: el funcionamiento adecuado del organismo (lo que entre otras cosas supone que los animales estén sanos y bien alimentados), el estado emocional del animal (incluyendo la ausencia de emociones negativas tales como

el dolor y el miedo crónico) y la posibilidad de expresar algunas conductas normales propias de la especie. Es importante tener en cuenta que no todas las conductas son igualmente importantes en lo que al bienestar del animal se refiere.

2.2.9. Las 5 libertades del bienestar animal

Como afirma Friedrich (2015), el bienestar animal está garantizado si se cumplen las 5 libertades, que son:

Libre de Hambre y sed: Los animales deben tener acceso a agua y alimentos frescos para mantener su salud y vigor.

Libre de incomodidad: El ambiente en el que viven debe considerar un alojamiento adecuado que lo proteja de la lluvia, frío y calor y pueda descansar cómodamente.

Libre de dolor, lesiones y enfermedades: Hay que considerar la atención veterinaria preventiva (vacunas, desparasitación, la esterilización de hembras y machos) y atención veterinaria curativa o terapéutica.

Libre de miedo y angustia: Para lograr esto se les debe asegurar a los animales condiciones que eviten el sufrimiento psicológico.

Libre de poder expresar comportamientos normales: Para esto, se les debe brindar espacio suficiente, infraestructura adecuada y compañía de animales de su misma especie, de modo que puedan interactuar.

2.2.10. Sufrimiento animal y sus tipos

Existen muchas razones por las cuales los animales sufren posibles abusos, la crueldad animal abarca una amplia gama de acciones o falta de acciones, cada tipo de abuso ha mostrado ciertos patrones de comportamiento que se pueden utilizar

para ayudar a entender más acerca de por qué la gente comete los crímenes que se cometen en la actualidad (Mosterín, 2015).

Existe la crueldad pasiva que se caracteriza por los casos de abandono, donde la crueldad es la falta de acción en lugar de la acción por sí misma, sin embargo, una grave negligencia animal puede causar demasiado dolor y sufrimiento a un animal, entre los signos de negligencia se encuentra el hambre, la deshidratación, las infestaciones de parásitos, heridas en la piel de un animal lo que puede ser causado por el uso de un collar o cadenas permanentemente, la vivienda inadecuada en condiciones climáticas extremas, y no buscar atención veterinaria cuando un animal necesita atención médica (Gallardo, 2013).

Gallardo (2013) afirma que la crueldad activa implica una intención maliciosa, cuando una persona deliberadamente e intencionalmente causa daño a un animal, y a veces se refiere como lesión no accidental. Los actos de crueldad intencional a menudo son algunos de los signos más preocupantes y deben ser considerados de graves problemas psicológicos y sociales.

2.2.11 Crecimiento poblacional y beneficios de los perros en los humanos

Bernal (2016) menciona que, los lazos afectivos con animales han sido cruciales en el proceso evolutivo de la especie humana, y la naturaleza humana ha sido moldeada a través de interacciones con éstos, por lo que los animales han sido respetados como compañeros esenciales para la supervivencia y salud de las personas y actualmente constituyen unos de los componentes naturales de mayor significado cultural, socioeconómico y científico de un país.

2.2.12. Importancia y/o ventajas de los perros sobre la relación con el ser humano

Las mascotas influyen de manera positiva en la salud y bienestar humano, los mismo que se han clasificado en cuatro áreas que son terapéuticos, fisiológicos y psicológicos, sicosociales. En el área terapéutica, los animales de compañía se han incluido en los tratamiento como terapia asistida motivacional o como terapia física, en el área fisiológica tener a una mascota es un factor protector para las enfermedades cardiovasculares, porque pueden modificar varios factores de riesgo como que disminuye la presión arterial, ansiedad y el estrés por la soledad, entre otras; en el área psicológico el vínculo entre persona y animales ayuda a disminuir las alteraciones psicológicas, reducen la sensación de soledad e incrementa el sentimiento de intimidad, conduciendo a la búsqueda de la conservación de la vida en personas enfermas, y por último en el área sicosocial se analiza que tanto es la influencia que tiene las mascotas en la vida comunitaria, que se ha descrito como un antídoto para el anonimato en humanos en los sitios públicos de la actual sociedad, originando así la interacción entre personas desconocidas (Gómez et al., 2007).

2.2.13 Tenedor responsable

Mejía (2009), menciona que es aquel individuo que analiza su estilo de vida y salud, antes de realizar la adquisición de un animal, este se compromete a cuidar de su mascota con amor y paciencia. Este debe procurar satisfacer sus necesidades alimenticias en cantidad y calidad, brindando protección y dándole un espacio adecuado e higiénico, así mismos cuidados médicos veterinarios. Mientras tanto (Sánchez, 2019) señala que ser un propietario responsable implica respetar

a los animales y reconocerlos como seres vivos, para así identificar sus necesidades físicas, emocionales y darles un trato adecuado.

2.2.14. Tenencia responsable

Mora (2020), describe la tenencia responsable de mascotas como la condición en la cual una persona acepta y se compromete en una serie de derechos, deberes y obligaciones enfocadas a satisfacer las necesidades de su mascota, también se podría definir como el conjunto de obligaciones que contrae el tenedor o propietario de una mascota al adquirirla o adoptarla, las obligaciones relacionadas con la tenencia responsable son las siguientes:

- Proporcionar a las mascotas agua y alimentación diariamente en las cantidades y proporciones adecuadas.
- Dar el cuidado médico veterinario preventivo y curativo las veces que necesite durante toda la vida de la mascota.
- Mantener limpio el ambiente en donde se permanece la mascota.
- Sacarla a ejercitarse con collar, y placa de identificación.
- Recoger sus desechos y depositarlos en un lugar adecuado.
- Responsabilizarse por las acciones que realice la mascota (agresiones, ruido, destrucción de propiedad pública y privada).

La tenencia responsable de animales se debe tomar en serio. Tener un animal de compañía supone adquirir una gran responsabilidad.

2.3 Tenencia responsable en Ecuador

En Ecuador el tema de tenencia responsable en mascotas es variado, por lo que depende de la zona en la que los moradores se localizan. Por esto, la problemática es de carácter sociodemográfico, así como es muy importante saber

el que convivir con animales callejeros puede repercutir negativamente en la salud de los seres humanos, ya que se convierten en portadores y diseminadores de plagas y enfermedades (Flores, 2015).

En Ecuador, existen organismos que se preocupan por el bienestar y protección de los animales domésticos, pero factores como el desconocimiento, el desinterés de la sociedad han generado que los perros y gatos sean víctimas de abandono y maltratos causados por el ser humano. Además, en nuestro país, las campañas de protección de animales domésticos no han sido consideradas por las políticas del Estado, es evidente que los animales están siendo desprotegidos (Mendoza, 2016).

2.4 Desventajas y/o riesgo de tenencia irresponsable de mascotas

Las mascotas debido a la irresponsabilidad de sus dueños un gran número de animales son abandonados cada año. Miles de ellos deambulan por las calles de la ciudad padeciendo hambre, enfermedades, accidentes y siendo víctimas de maltrato (Mendoza, 2016).

Cumba (2016) considera que estas desventajas repercuten en una mala imagen de una ciudad y que a su vez se traduce en que esta pierda atractivos turísticos, es deber de los humanos proteger y preservar cada especie animal que se encuentre en nuestro mismo ecosistema.

La tenencia inadecuada de los animales constituye a un constante riesgo de salud ambiental, por ejemplo, aumento de accidente de tránsito, mordeduras, los animales en condiciones de calle implican contaminación por deposiciones, reproducción incontrolada, esparcimiento de basura, transmisión de zoonosis, generando problemas importantes dentro del área de salud pública (Sapiente, 2015).

2.5 Medidas para el control de la población canina

Valencia (2012), argumenta que para lograr estos cambios en la sociedad y en la población canina, antes de implementar un programa de educación sobre tenencia responsable de mascotas es necesario investigar cuáles son los problemas más importantes de bienestar y manejo de animales como la prevención de enfermedades principalmente zoonosis, así como la responsabilidad de registrarlos e identificarlos, que necesitan un cambio en la actitud de la comunidad, y en ellos enfocar los esfuerzo.

Una de las tácticas y la que ha tenido mayor impacto y ha sido más conocida por la mayoría de ciudadanos es la esterilización quirúrgica, una limitante por parte de la comunidad son los precios elevados, seguido de que encontramos la falta de cultura y tradicionalismo por parte de los propietarios acompañados de la gran desaprobación de la castración de los perros machos por parte de los dueños de género masculino según esto se debe a la percepción de que las consecuencias de la actividad reproductiva desbocada con una problemática mayor, que cuando se trata de canes machos (Salamanca et al., 2011).

2.6. Consideraciones básicas

2.6.1. Educación

Una mascota educada correctamente vivirá en armonía con los miembros del hogar; para poder lograrlo, como propietarios responsables deben entender a su mascota (su naturaleza) y adaptar sus necesidades con las de los seres humanos. Al momento de adquirir una mascota hay que orientarla hacia un comportamiento adecuado para que su convivencia sea agradable, para esto desde el día 21 hasta las 12 semanas, en esta etapa debemos dedicar tiempo a la educación de nuestra

mascota, de esta manera tendremos un animal sociable con el resto de su especie y una buena relación con las personas evitando problemas de comportamiento como las fobias y la agresividad (Mora, 2020).

2.6.2. Evitar accidentes

Mora (2020), afirma que como propietarios responsables debemos tomar las medidas respectivas para prevenirlos. Por ejemplo:

- No dejar al alcance agujas, alfileres, bolitas o canicas, cosas cortantes, alambres eléctricos, pedazos de plástico o hule, huesos de pollo, pavo o cerdo, medicinas, detergentes, venenos, insecticidas o plaguicidas de jardín.
- Proveer sus propios juguetes, especiales para cachorros, o cosas seguras de masticar, como huesos sólidos de res o una tira de cuero, o juguetes de hule duro.
- No permitir que los niños los levanten o tomen como juguetes, lo correcto es estar siempre presente y enseñarle desde pequeños a tratar a los animales con respeto y cuidado.

2.6.3. Alimentación

Su alimentación como la de cualquier ser vivo, es muy importante para que tengan un desarrollo sano y se mantengan libres de enfermedades, como ellos han sido domesticados por el hombre, su alimentación es responsabilidad de sus dueños (Arango, 2016).

2.6.4. Vacunación

Cuando un propietario adopta un cachorro, en general acude rápidamente al veterinario. La primera consulta es el momento para comenzar el protocolo vacunal

y dar consejos de educación, el veterinario tiene que hacer las preguntas correctas para llegar a distinguir en qué ambiente va a vivir y qué modo de vida va a tener, es importante vacunar en el momento adecuado porque existen enfermedades que se pueden prevenir o evitar, las vacunas no sirven como tratamiento contra las enfermedades, son para prevenirlas; es indispensable que las mascotas tengan su calendario de vacunación de por vida (desde cachorros hasta la vejez), mismo que puede variar de acuerdo a la zona geográfica, de ello dependerá la presentación de enfermedades como la rabia, el moquillo, parvovirus (Cadier, 2015).

2.6.5. Desparasitación

Rosales (2020), señala que la desparasitación de la mascota debe ser una rutina preventiva, esencial durante toda la vida del animal, cabe destacar que existe la desparasitación interna y externa, existen parásitos externos estos suelen ser portadores de muchas enfermedades caninas y proliferan sobre todo en los meses de calor, entre marzo y octubre. Se caracterizan por alojarse entre el pelaje de nuestra mascota con la finalidad de picarle o agarrarse a su piel para succionar su sangre entre los más comunes tenemos:

- **Pulgas.** Son los parásitos externos más frecuentes y pueden estar presentes durante todo el año, se esconden en el pelo de tu perro y también en forma de larvas o huevos entre las alfombras y tapizados de nuestra casa.
- **Garrapatas.** Es habitual que ataquen durante los cambios de estación, sobre todo en primavera y otoño, se caracterizan por engancharse a la piel del perro y perforarla para succionar su sangre.

En cuanto a los parásitos internos tenemos a los gusanos, pero más conocidos como lombrices que parasitan sobre todo dentro del intestino de nuestro perro,

aunque también pueden atacar otros órganos vitales como el corazón o los pulmones, entre los más destacados tenemos:

- **Áscaris o gusanos redondos.** Son nemátodos o gusanos redondos que viven en el intestino, una vez que nuestro perro ha sido infectado tras olisquear o lamer sustancias del suelo o heces. En caso de ser un cachorro, pudo haberse infectado a través de la madre o mediante la lactancia.
- **Anquilostomas o gusanos con gancho.** Son parásitos que viven en el sistema digestivo del perro y que se alojan en la pared abdominal para alimentarse de su sangre. Tu mascota se puede infectar por simple contacto, penetración en la piel o por lamer superficies contaminadas. Pueden llegar a provocar hemorragias internas.
- **Gusanos del corazón o filaria.** Estos gusanos se transmiten a través de los mosquitos. Pueden medir hasta 30 cm de largo y se alojan en el corazón y en los vasos sanguíneos de los pulmones, provocando insuficiencia pulmonar, cardíaca e incluso la muerte.

Estos parásitos internos son mucho más numerosos y variados que los parásitos externos (Rosales, 2020).

2.6.6. Esterilización

Landin (2011), señala que la esterilización es un método quirúrgico que ayuda a evitar en forma eficaz, y segura al 100% la reproducción indiscriminada de un perro, sin olvidar que también es el método más acertado para evitar que algunas enfermedades hereditarias continúen propagándose. Hoy en día la población no tiene conocimientos que el animal al igual que el ser humano puede evitar la reproducción innecesaria.

2.6.7. Visitas al médico veterinario

Ser un dueño responsable empieza con la selección de la mascota, por lo que es necesario llevarlo al menos 2 veces al año con el médico veterinario, ya que en estas visitas es importante la planeación del calendario de desparasitación, vacunación y sobre la vida reproductiva de la mascota (Ramírez et al., 2019).

2.7. Zoonosis

Organización Panamericana de la Salud (2019), indica que son enfermedades infecciosas transmisibles naturalmente desde animales vertebrados al ser humano, la estrecha interacción entre hombres y animales, así como el aumento de la actividad comercial y la movilización de personas, animales, sus productos y subproductos han propiciado una mayor diseminación de las zoonosis. Mientras tanto (Montenegro, 2015) señala que la sobrepoblación animal trae consigo problemas de salud pública como enfermedades zoonóticas, se debe tener en cuenta que una enfermedad zoonótica es aquella que se trasmite de animales a personas, ocasionada por virus, bacterias, parásitos y hongos a través de una mordedura, arañazo, saliva o heces.

La transmisión de la zoonosis de un animal a un humano puede ser por vía directa o indirecta, la relación directa se da cuando se convive circunstancial o sistemáticamente con los animales que es el caso de las mascotas o animales de compañía como perros y gatos aunque también pueden ser otras especies como aves, cerdos, bovinos, equinos y otras especies menos típicas como primates, roedores, reptiles, y mamíferos silvestres, especies todas que representan potencialmente fuentes de contagio para el hombre de una gama amplia de zoonosis y la relación de carácter indirecto es atribuible a aquella zoonosis cuyo

ciclo de transmisión está determinado por elementos del medio, suelo, agua, alimentos y materia orgánica, provenientes de los animales (Fuentes et al., 2006).

2.8. Derecho animal

Chible (2016), lo define como el conjunto de teorías, principios y normas destinado a brindar una protección jurídica al animal de especie distinta a la del ser humano, promoviendo y procurando su bienestar y protección.

2.9. Protección animal

Se refiere a todos los mecanismos que a través de la presente ley se deben de implementar enfocados al respeto, solidaridad, compasión, ética, cuidado y a la erradicación de abuso, maltrato, violencia y trato cruel, las raíces de la protección a los animales basan sus principios en el derecho, el respeto y la moral. No podemos decir que somos protectores de animales sino respetamos el derecho de todos los seres vivos que nos rodean, al decir todos los seres vivos me estoy refiriendo al animal humano y al animal no humano, al hablar del derecho, me estoy refiriendo al derecho a la vida, derecho a la justicia, derecho a vivir en las condiciones propias de cada especie sin alteración alguna; la eutanasia para la protección de los animales debe ser considerada como el último recurso para evitar el sufrimiento de un animal. Cuando hablamos de último recurso no debemos pensar solamente en el estado físico de un animal sino también en el estado psicológico o mental y en la calidad de vida que le podemos ofrecer (Quintanilla, 2008).

2.3. Marco Legal

Ordenanza Municipal - Reglamento de Tenencia y Manejo Responsable de Perros

Capítulo I. De la tenencia y manejo responsable

Art. 3.- Todo propietario, tenedor y guía de perros, estará obligado a: a) Cumplir con la vacunación antirrábica y otras determinadas por la Autoridad Sanitaria Nacional, de acuerdo a la situación epidemiológica del país o de la región; b) Proporcionar alimentación sana y nutritiva, según la especie; c) Otorgar las condiciones de vida adecuadas y un hábitat dentro de un entorno saludable; d) Educar, socializar e interactuar con el perro en la comunidad; e) Mantener en buenas condiciones físicas e higiénicas y de salud tanto en su hábitat como al momento de transportarlo, según los requerimientos de su especie; f) Mantener únicamente el número de perros que le permita cumplir satisfactoriamente las normas de bienestar animal; g) Mantener su mascota dentro de su domicilio, con las debidas seguridades, a fin de evitar situaciones de peligro tanto para las personas como para el animal; h) Pasear a sus perros por las vías y espacios públicos, con el correspondiente collar y sujetos con trilla de tal manera que facilite su interacción; i) Recoger y disponer sanitariamente los desechos producidos por los perros en la vía o espacios públicos; j) Cuidar que los perros, no causen molestias a los vecinos de la zona donde habitan, debido a ruidos y malos olores que pudieran provocar; k) Cubrir todos los gastos médicos, prótesis y daños psicológicos de la o las personas afectadas por el daño físico que su perro pudiera causar, sin perjuicio de las demás acciones legales a que se crea asistida la persona que haya sufrido dicho daño (Reglamento de tenencia y manejo responsable de perros , 2009).

Art. 6.- Las propietarias o propietarios y tenedores de perros están prohibidos de: a) Maltratar, golpear o someter a cualquier práctica que le ocasione sufrimiento o daño al animal; b) Abandonar o mantener los perros en lugares que se encuentren en estado de aislamiento; c) Mantener instalaciones indebidas desde el punto de vista higiénico-sanitario y a animales sin cuidado, ni alimentación; d) Ubicar a los perros en espacios muy reducidos con relación a su tamaño y necesidades fisiológicas y etnológicas, expuestos a las inclemencias del clima, hambre, sed o aislamiento; e) Someter a perros de manera permanente a situaciones de encadenamiento, enjaulamiento en terrazas, patios, balcones, azoteas o similares; f) Obligar al animal que trabaje en condiciones de enfermedad o desnutrición; g) Comercializar perros de manera ambulatoria en la vía y espacios públicos o en aquellos lugares destinados al expendio de alimentos de consumo humano. No se requiere de denuncia verbal o escrita para que las Comisarías de Salud procedan a incautar los perros y llevarlos a los albergues de las entidades protectoras de animales u otras instituciones de ese tipo, para su adopción o eutanasia según el caso; h) Vender a menores de edad mascotas; i) Envenenar perros masiva o individualmente ya sean propios o ajenos; j) Entrenar, organizar o promover peleas entre perros o con otros animales y/o apostar en ellas; k) Entregar perros como premio o donarlos para fines científicos que se opongan a las normas de bienestar y bioética animal; l) Utilizar animales en espectáculos, actos religiosos, exhibiciones, propagandas o similares cuando esto implique sufrimiento o dolor; m) Circular el propietario, tenedor o guía por la vía pública con un perro, con antecedentes escritos de agresión; n) Sedar por vía oral o parenteral a los perros durante su permanencia en los establecimientos de comercialización y estética, a menos que responda a una prescripción del Médico Veterinario; o) Amarrar perros

en árboles, postes, rejas, pilares o cualquier otro sitio ubicado en espacios públicos o áreas comunales, que impidan el normal tránsito peatonal o ponga en riesgo la seguridad de los transeúntes o de los mismos animales; p) Realizar la actividad comercial de adiestramiento de perros en espacios públicos no autorizados para tal efecto; q) Usar la imagen de perros para simbolizar agresividad, maldad, peligro o pornografía; r) Ejercer la bestialidad, sin perjuicio de las acciones penales que por este delito se puedan establecer; s) Filmar escenas con perros donde se los maltrate, suministre drogas, sustancias o tratamientos que alteren su comportamiento natural; y, t) Comercializar órganos o partes de perros (Reglamento de tenencia y manejo responsable de perros , 2009).

Capítulo V. Del control de la población

Art. 18.- El Gobierno incentivará que los propietarios de perros realicen una tenencia responsable, apoyará programas de esterilización voluntaria de perros con la provisión de los recursos financieros y técnicos para la esterilización de perros pertenecientes a la población de los quintiles I y II.

Art. 19.- Los municipios trabajarán en forma coordinada con las entidades públicas y privadas en programas de control de perros callejeros y capacitación en tenencia responsable.

Art. 20.- Todo perro en evidente estado de abandono o perdido, deberá ser rescatado en forma tal que no le cause dolor, sufrimiento o angustia.

Los municipios serán los responsables de su remoción y posterior reubicación o eutanasia según sea el caso, en coordinación con otras entidades competentes. Los perros deberán ser entregados en adopción previamente esterilizados, inscritos, desparasitados y vacunados de acuerdo con lo establecido

en la normativa vigente (Reglamento de tenencia y manejo responsable de perros , 2009).

Ley Orgánica de Bienestar Animal

En Ecuador, el 1 de octubre de 2015 se estableció que la propuesta de la Ley Orgánica de Bienestar Animal (LOBA) sea parte del Código Orgánico del Ambiente (COA). Ese día, este conjunto de leyes fue tratado en primer debate en la Asamblea Nacional. El proyecto de Ley Orgánica Bienestar Animal (LOBA), abarca cinco grandes áreas relacionadas a las mascotas, las cuales son: violencia, salud pública, derechos de la naturaleza, bienestar animal y buen vivir. En pocas palabras se puede decir que su fin es asegurar que haya una relación funcional del vínculo humano-animal en la cual se respeten los derechos de los individuos involucrados.

Reformatoria al Código Orgánico Integral Penal para sancionar el maltrato animal

III. Penas contra el maltrato animal

Antes de la reforma, el artículo 249 tipificaba como contravención al maltrato o muerte de mascotas o animales de compañía, y señalaba que la persona que lesione a una mascota tendría una pena de 50 a 100 horas de servicio comunitario, y máximo siete días de privación de la libertad. Ahora, se reformó como el delito de lesiones a animales que formen parte del ámbito de la fauna urbana, se aprobó que la pena se endurezca; estableciéndose que la persona que incurra en ese delito será sancionada con pena privativa de libertad de dos a seis meses; y si la lesión es producto de la crueldad o la tortura, la pena oscila entre seis meses hasta un año. Sobre esta misma serie de conductas, se agregó el abuso sexual a animales

que forman parte del ámbito de la fauna urbana, con una pena privativa de libertad de seis meses a un año. También se creó el artículo 250.1, el cual dispone las sanciones a quienes maten a un animal que forma parte de la fauna urbana; así como el art. 250.2 que castiga las peleas de perros u otros animales; y un párrafo único de contravenciones contra animales, mismo que los protege contra el abandono y el maltrato (Código Orgánico Integral Penal del Ecuador, 2019).

3. Materiales y Métodos

3.1. Enfoque de la investigación

La actual investigación tuvo un enfoque cualitativo y cuantitativo.

3.1.1. Tipo de investigación

La presente investigación fue de perfil descriptivo, exploratorio y observacional, y tuvo como objetivo describir los hallazgos encontrados en la exploración física de los perros, recabar y contrastar con la información manifestada por los propietarios de las mascotas del sector de Mapasingue Este y mediante el cual los resultados recolectados probaron la hipótesis.

3.1.2. Diseño de la investigación

En el presente trabajo investigativo se utilizó el diseño no experimental, donde se obtuvo información a través de un cuestionario de preguntas y así poder conocer cuál es la calidad de vida de los canes con hogar, su entorno, sus cuidados.

3.2. Metodología

3.2.1. Variables

3.2.1.1. Variable dependiente

Conocimiento sobre la calidad de vida y cuidados veterinarios que los propietarios brindan a sus mascotas.

3.2.1.2. Variable independiente

- Regularidad de las desparasitaciones internas y externas
- Los dueños llevan un control de vacunas a sus mascotas
- Condición corporal y coloración de las mucosas de los animales
- Presencia de lesiones y ectoparásitos

- Número de animales por casa
- Manejo reproductivo del animal a través de la esterilización
- Número de partos
- Frecuencia de visitas al veterinario
- Obediencia del perro
- Socialización del canino con niños
- Socialización del canino con personas conocidas y desconocidas
- Socialización con animales de la misma especie
- Medidas de como corregir al canino, ante una conducta indeseable
- Salidas del canino sin sujeción
- Salidas con medida de sujeción
- Sitio donde permanece el animal
- Frecuencia de limpieza del lugar donde habita el perro
- Lugar donde habitualmente realiza las deposiciones
- Manejo del residuo en el exterior
- La mascota recibe atención veterinaria
- Disponibilidad del agua
- Tipo de alimentación que se le provee al perro
- Tiempo que las mascotas pasan amarradas
- Tiempo de dedicación que el propietario le da al canino

3.2.3. Diseño experimental

El estudio se basó en un diseño no experimental.

3.2.4. Recolección de datos

3.2.4.1. Recursos

- **Recursos investigativos o bibliográficos**

- Revistas
- Artículos científicos
- Libros
- Tesis
- Páginas web
- Leyes y reglamentos

- **Materiales de trabajo**

- Encuestas
- Guantes
- Cuaderno
- Bolígrafo
- Lápiz, borrador
- Calculadora
- Computadora
- Impresora
- Carpetas
- Celular

- **Materiales de campo:**

- Cuestionario de preguntas
- Uniforme médico y/o mandil médico
- Identificación del encuestador

- **Recursos humanos**

- ✓ **Docente guía:** Mvz. María Fernanda Emen Delgado MSc.
- ✓ **Encuestador:** Pamela Jessica Soledispa Loor
- ✓ **Tutor estadístico:** Ing. Octavio Rugel González, MSc

3.2.4.2. Métodos y técnicas

Se llevo a cabo un estudio no experimental, mediante métodos cualitativos y cuantitativos, con alcance observacional, la cual me permitió observar los aspectos más relevantes y significativos de la realidad en la que viven los animales de compañía, esta técnica me permitió recoger datos para su posterior análisis e interpretación, exploratorio y descriptivo, la recolección de datos se realizó a través de una encuesta a los propietarios de las mascotas del sector de Mapasingue Este, posteriormente se hizo una exploración física a las mascotas y consecutivamente se utilizó estadística descriptiva para obtener porcentajes y gráficos, la herramienta Microsoft Excel se utilizó para realizar análisis estadísticos.

El empleo de la encuesta se ejecutó directamente a cada propietario o tutor de la mascota.

El cuestionario consta de 41 preguntas (ver anexo 1), estas se basan en la siguiente indagación a conseguir:

- ❖ Estas preguntas fueron para determinar la población de perros vacunados, desparasitados tanto internamente como externamente, frecuencia de las desparasitaciones, y así mismo conocer el estado físico por inspección clínica (pregunta 1-14).
- ❖ En las preguntas demográficas se conoció el sexo, edad en meses, y raza de la mascota, además de saber el número de animales por casa, estado

reproductivo, número de partos (en caso de que la mascota sea hembra), si tiene acceso a un veterinario, frecuencia de visitas al veterinario y el tipo de servicio de salud que lleva a la mascota (pregunta 15-20).

- ❖ Para las preguntas de tenencia se conoció si el perro sale de casa, con o sin sujeción, lugar de permanencia del perro, frecuencia de limpieza de su hábitat, en qué lugar realiza sus necesidades, si las heces son recogidas, en qué momento llevarían al perro al veterinario, disponibilidad del agua, tipo de alimento que se le provee a la mascota, si este pasa amarrado y que tiempo, tiempo que le dedican al perro, se utilizaron 11 preguntas y para las de comportamiento fueron 9 para conocer el comportamiento de los perros con personas conocidas, desconocidas, con niños u otros animales, si ha atacado personas, además de conocer si el perro obedece o no ordenes (pregunta 21-41)

Para demostrar el objetivo específico número uno, se utilizó un cuestionario con catorce preguntas, el cual facilitó en dar a conocer si los propietarios de las mascotas, cumplían con darle un adecuado cuidado veterinario tales como: vacunación, desparasitación, esterilización, entre otros. Además, se realizó una inspección clínica para poder observar el estado físico del canino, en el cual se pudo comprobar si estos presentaban algún tipo de lesión externamente, presencia de ectoparásitos, coloración de las mucosas, entre otras.

Para demostrar el siguiente objetivo específico se plantearon preguntas como el número de animales por casa, estado reproductivo, número de partos (en caso de que la mascota sea hembra), si existía facilidad en acceder a un veterinario, frecuencia de llevarlos al veterinario y el tipo de servicio de salud que llevan a la

mascota, se utilizaron seis preguntas, donde se analizaron las variables demográficas asociadas a una tenencia responsable de perros.

Para demostrar el último objetivo específico se utilizó un total de veinte preguntas, las cuales nueve corresponden al comportamiento que tienen los caninos hacia personas conocidas, desconocidas, niños u otros animales, además de conocer si el perro ha atacado a personas, si este obedece o no órdenes y de cómo los propietarios consideran a sus mascotas, en cuanto a las preguntas de tenencia tenemos que si el perro sale de casa o no, lugar de permanencia, si pasan amarrados, el tiempo que le dedican a la mascota, dando un total de once preguntas.

El método por el cual se ordenó, recolecto y respaldo la información obtenida fue por medio de Software Microsoft Excel, todos los resultados conseguidos se reflejan mediante estadística descriptiva gráfica.

- **Población**

Esta investigación se realizó con los perros con hogar que residen en el sector Mapasingue Este de la ciudad de Guayaquil, misma que según el censo del INEC 2010 cuenta con una población de 18.500 habitantes.

El número de viviendas de 3 cooperativas del mismo sector: 24 de Octubre, El Cóndor y Justicia Social es de aproximadamente 2.216 casas, por lo que en la cooperativa 24 de octubre se encuestaron 110 casas, así mismo en la cooperativa el Cóndor y cooperativa Justicia Social, y en el cual en el muestreo salió un resultado de 330 casas a encuestar.

- **Muestra**

Epinfo: encuesta poblacional o estudio descriptivo mediante un muestreo aleatorio (no cluster).

Nivel de confianza	Tamaño de muestra
80%	153
90%	243
95%	330
99%	513

Tamaño de la población: 2.216

Frecuencia esperada: 50%

Nivel de confianza: 95%

Límite de confianza: 5%

Tamaño de muestra: 330

Para la selección de la unidad muestrales se elaboró un muestreo por conveniencia cada 4 casas.

De acuerdo al cálculo realizado, el número total de la muestra fue de 330 viviendas, las encuestas se aplicaron a las personas del sector Mapasingue Este de las 3 cooperativas nombradas.

3.2.5. Análisis estadístico

Este proyecto de investigación se realizó mediante un cuestionario en formato físico como procedimiento para recoger los datos necesarios, y a través de Software Excel se tabuló toda la información que se consiguió en las encuestas con una distribución de frecuencia con tablas y gráficos descriptivos.

3.2.5.1. Estadística descriptiva y diferencial

Toda la información recolectada fue puesta en cuadros estadísticos, con el fin de describir los resultados de cada pregunta.

3.2.5.2. Análisis funcional

Para este estudio se trabajó con la herramienta de Excel donde se ingresaron los datos recolectados de las encuestas, para así luego calcular los resultados obtenidos y a su vez elaborar las tablas y cuadros estadísticos reflejando su resultado final con un respectivo análisis.

3.2.5.3. Ubicación y descripción del campo investigativo

Este presente trabajo de investigación se ejecutó en el sector Mapasingue Este, ubicado al norte de la ciudad de Guayaquil, específicamente en 3 cooperativas del mismo sector, cooperativa 24 de Octubre, El cóndor y Justicia Social.

4. Resultados

4.1. Determinación de perros vacunados, desparasitados, así como el estado físico por inspección clínica en la zona de Mapasingue.

Tabla 1: Sexo de los caninos

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Número de hembras	213	48.63%
Número de machos	225	51.37%
Total	438	100%

**Fuente: Investigación de campo
Autora: Soledispa, 2021**

De un total de 330 casas encuestadas hubo un total de 438 perros, en el cual el mayor porcentaje los representan los machos con un 51.37% y con un 48.63% las hembras.

Tabla 2: Edad en meses de los caninos

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Cachorro (menor a 8 meses)	37	8.45%
Adulto (9 meses en adelante)	401	91.55%
Total	438	100%

**Fuente: Investigación de campo
Autora: Soledispa, 2021**

El mayor porcentaje de perros evaluados en esta investigación, son los adultos con un 91.55%, mientras que el 8.45% son cachorros.

Tabla 3: Raza de los caninos

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Mestizo	307	70.09%
Pitbull	10	2.28%
Caniche	50	11.42%
Chihuahua	8	1.83%
Cocker	1	0.23%

Galgo	1	0.23%
Golden	15	3.42%
Husky	2	0.46%
Labrador	12	2.74%
Pastor Alemán	2	0.46%
Pekinés	4	0.91%
Pug	1	0.23%
Rottweiler	2	0.46%
Schnauzer	10	2.28%
Shar Pei	1	0.23%
Shih Tzu	9	2.05%
Yorkshire terrier	3	0.68%
Total	438	100%

**Fuente: Investigación de campo
Autora: Soledispa, 2021**

La raza predominante con un 70.09% es la mestiza, seguido del 11.42% que es la caniche.

Tabla 4: Desparasitación interna de las mascotas

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	198	45.21%
No	240	54.79%
Total	438	100%

**Fuente: Investigación de campo
Autora: Soledispa, 2021**

El 54.79% de los propietarios dijeron que no desparasitaban a sus mascotas, por falta de dinero y que los caninos comían monte y que con eso ya se desparasitaban, mientras que el 45.21% dijo que buscaban la manera de si poderlos desparasitar.

Tabla 5: Frecuencia de la desparasitación interna

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Cada mes	17	8.59%
Cada 3 meses	35	17.68%
Cada 6 meses	38	19.19%
Una vez al año	108	54.54%
Total	198	100%

**Fuente: Campo de investigación
Autora: Soledispa, 2021**

El 54.54% de los caninos son desparasitados una vez al año, mientras que el 19.19% cada 6 meses y solo un 17.68% son desparasitados cada 3 meses.

Tabla 6: Vacunación de los caninos

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	209	47.72%
No	229	52.28%
Total	438	100%

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

El 52.28% de la población manifestó que no vacunaba a sus mascotas por falta de dinero, lo cual es preocupante considerando problemas a la mascota y de salud pública, mientras que el 47.72% dijo que si los vacunaba, sea llevándolos a un consultorio veterinario o si en algún momento existía una campaña de vacunación, ellos aprovechaban y vacunaban a sus perros.

Tabla 7: Observación (presentación de los carnets de vacunación)

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Presentaron carnet	3	1.44%
No presentaron carnet	206	98.56%
Total	209	100%

Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021

Solo el 1.44% presentó el carnet de vacunación, mientras que el 98.56% no lo presento.

Tabla 8: Tipos de vacunas aplicadas a los caninos

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Rabia	69	33.01%
Séxtuple	58	27.75%
Rabia + Séxtuple	22	10.53%
Desconoce	60	28.71%
Total	209	100%

Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021

El 33.01% de la población aprovechan las campañas de vacunación que existen en los centros de salud y es el momento donde vacunan a sus mascotas contra la rabia, mientras que el 28.71% desconoce el tipo de vacuna que le aplican a sus mascotas y el 27.75% los llevan al veterinario para que les apliquen la vacuna séxtuple.

Tabla 9: Condición corporal de los caninos

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Caquéctico	2	0.46%
Delgada	87	19.86%
Normal	313	71.46%
Sobrepeso	28	6.39%

Obesa	8	1.83%
Total	438	100%

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

El 71.46% de los perros evaluados presentó una condición corporal normal, esto guiándonos con el score zootécnico de medición corporal, mientras que el 19.86% mostró una condición corporal delgada y el 6.39% tenía sobrepeso.

Tabla 10: Coloración de las mucosas de los perros

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Rosadas	39	48.15%
Pálidas	42	51.85%
Total	81	100%

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

De los 438 perros evaluados, solo 81 se dejaron manipular, donde el 51.85% presentó mucosas pálidas, mientras que el 48.15% mostró mucosas rosadas.

Nota: Los caninos que no se manipularon fue porque no se dejaron tocar por extraños o porque simplemente los propietarios supieron manifestar que no querían que toquen a sus mascotas ya que implicaba ingresar a su patio o domicilio.

Tabla 11: Elasticidad de la piel de los canes

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
<3 segundos	60	74.07%
>3 segundos	21	25.93%
Total	81	100%

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

De los 438 perros evaluados, solo 81 se dejaron manipular, donde el 74.07% de los caninos presentó una elasticidad >3 segundos, lo cual nos indicaba que estos

animales estaban deshidratados, mientras que el 25.93% tuvo una elasticidad de <3 segundos lo cual nos señalaba que estos animales estaban bien.

Nota: Los caninos que no se manipularon fue porque no se dejaron tocar por extraños o porque simplemente los propietarios supieron manifestar que no querían que toquen a sus mascotas ya que implicaba ingresar a su patio o domicilio.

Tabla 12: Presencia de lesiones externas

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	30	6.85%
No	408	93.15%
Total	438	100%

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

El 93.15% de los perros no presentó ningún tipo de lesión externa, mientras que el 6.85% si mostró alguna lesión en el momento de la exploración física, donde la mayor parte lo conllevan los accidentes de tránsito, como el atropellamiento, y por otro lado el maltrato por parte de sus dueños.

Tabla 13: Presencia de ectoparásitos

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	263	60.05%
No	175	39.95%
Total	438	100%

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

El 60.05% de los hogares manifestó de que sus mascotas si presentan pulgas o garrapatas, y el 39.95% dijo que no presentaban estos tipos de parásitos porque si los desparasitaban externamente o porque simplemente no padecían de dicho mal.

Tabla 14: Frecuencia de la desparasitación externa en los perros

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Cada 3 meses	31	7.08%
Cada 6 meses	27	6.16%
Una vez al año	55	12.56%
Rara vez	86	19.63%
Nunca	239	54.57%
Total	438	100%

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

El 54.57% de los propietarios de mascotas, señaló que nunca desparasitaba externamente a sus perros, seguidamente el 19.63% rara vez lo hacía y el 12.56% lo hace una vez al año.

4.2. Análisis de las variables demográficas asociadas a la tenencia responsable de perros.

Tabla 15: Número de animales por casa

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
1	235	71.21%
2	82	24.85%
3	13	3.94%
Total	330	100%

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

En el total de hogares encuestados se pudo comprobar que en el 71.21% de casas habita aproximadamente un perro, así como en el 24.85% habitan dos perros por hogar y el 3.94% manifestaron que existen tres perros por hogar.

Tabla 16: Esterilización de los canes

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	10	2.28%
No	428	97.72%
Total	438	100%

Fuente: Trabajo de campo
 Autora: Soledispa, 2021

De las 330 casas encuestadas el 97.72% no ha esterilizado a sus mascotas y el 2.28% si las ha esterilizado.

Tabla 17: Número de partos que ha tenido la hembra

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Ninguno	145	68.08%
1 a 2	54	25.35%
3 a 4	10	4.69%
Más de 4	4	1.88%
Total	213	100%

Fuente: Trabajo de campo
 Autora: Soledispa, 2021

De un total de 213 perras, el 68.08%, no ha tenido ningún parto, seguido del 25.35% que ha tenido de uno a dos partos y 1.88% que ha tenido más de cuatro partos.

Tabla 18: Frecuencia de visitas al veterinario

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Cada mes	15	3.42%
Cada 3 meses	4	0.91%
Cada 6 meses	37	8.45%
Una vez al año	194	44.29%
Rara vez	17	3.88%
Nunca	171	39.04%

Total	438	100%
--------------	-----	------

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

El 44.29% de los propietarios señaló que llevan a sus mascotas una vez al año al veterinario, seguido de un 39.04% que no los llevan, por factor económico.

Tabla 19: Accesibilidad al veterinario

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	287	65.53%
No	151	34.47%
Total	438	100%

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

El 65.53% de los dueños de las mascotas mencionó que, si tiene accesibilidad a un veterinario, ya que estos también pueden acudir a domicilio o es algún familiar y el 34.47% señaló que no tienen un acceso fácil a un veterinario.

Tabla 20: Tipo de servicio de salud al cual llevan a la mascota

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Privado	245	55.94%
Centro Agropecuario	160	36.53%
Municipal	33	7.53%
Total	438	100%

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

El 55.94% de los dueños de mascotas, manifestaron que los llevan a un servicio veterinario privado, mientras que el 36.53% acuden a un centro agropecuario, sea solo para comprar algún medicamento, indicando solamente los malestares del

perro y en dicho lugar le recetan algo, sin examinar a la mascota y ellos simplemente lo compran.

4.3. Caracterización de las condiciones de tenencia y comportamiento de los perros evaluados.

Tabla 21: ¿Cómo considera a su perro?

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Amigo	47	10.73%
Animal de compañía	61	13.93%
Guardián	42	9.59%
Miembro de la familia	288	65.75%
Total	438	100%

Fuente: Trabajo de campo
 Autora: Soledispa, 2021

De los hogares encuestados el 65.75% consideraba a sus mascotas como miembro de la familia, mientras que el 13.93% como un animal de compañía y el 10.73% dijo que solo los veía como un amigo.

Tabla 22: ¿El perro obedece a sus órdenes?

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	400	91.32%
No	38	8.68%
Total	438	100%

Fuente: Trabajo de campo
 Autora: Soledispa, 2021

El 91.32% de los caninos si obedecían las órdenes de sus tutores, mientras que el 8.68% no lo hacían.

Tabla 23: Comportamiento del canino con personas conocidas

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Amigable	358	81.73%

Agresivo	12	2.74%
Desconfiado	32	7.31%
Indiferente	2	0.46%
Miedoso/temeroso	18	4.11%
Sumiso	16	3.65%
Total	438	100%

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

El 81.73% de los dueños manifestaron que sus mascotas tienen un comportamiento amigable con personas conocidas, mientras que el 7.31% dijeron que son desconfiados y por último el 4.11% concluyeron que son miedosos.

Tabla 24: Comportamiento del canino con niños

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Amigable	246	56.16%
Agresivo	15	3.42%
Desconfiado	100	22.83%
Indiferente	20	4.57%
Miedoso/temeroso	31	7.08%
Sumiso	26	5.94%
Total	438	100%

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

En las encuestas realizadas el 56.16% de los caninos presenta un comportamiento amigable con los niños, mientras que el 22.83% son desconfiados y el 7.08% son miedosos.

Tabla 25: Comportamiento del canino con personas desconocidas

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Amigable	69	15.75%
Agresivo	72	16.44%
Desconfiado	235	53.65%

Indiferente	27	6.16%
Miedoso/temeroso	24	5.48%
Sumiso	11	2.51%
Total	438	100%

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

El 53.65% de los propietarios mencionan que sus mascotas no se relacionan con personas desconocidas, por lo cual ellos son desconfiados, el 16.44% son agresivos y el 15.75% son amigables.

Tabla 26: Comportamiento del canino con animales

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Amigable	94	21.46%
Agresivo	102	23.29%
Desconfiado	150	34.25%
Indiferente	40	9.13%
Miedoso/temeroso	39	8.90%
Sumiso	13	2.97%
Total	438	100%

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

De los 438 caninos, el 34.25% son desconfiados cuando otros animales se acercan, mientras que el 23.29% son agresivos, y el 21.46% resultan ser amigables.

Tabla 27: ¿Su perro ha atacado a personas?

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	45	10.27%
No	393	89.73%
Total	438	100%

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

Del 100% de los caninos evaluados, el 89.73% no ha atacado a personas, mientras que el 10.27% si lo ha hecho.

Tabla 28: ¿A quiénes ha atacado?

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Extraños	23	51.11%
Hermano	1	2.22%
Hijo	1	2.22%
Niño	8	17.78%
Sobrino	1	2.22%
Tío	1	2.22%
Vecino	10	22.22%
Total	45	100%

Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021

En cuanto a la pregunta anterior, donde el 10.27% de caninos, si había atacado a personas, el 51.11% ha sido a extraños que deambulan por el sector, mientras que el 22.22% ha sido a vecinos y el 17.78% fue a niños que jugaban.

Tabla 29: Manera en que corrige a su perro ante una conducta indeseable

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Le grita	349	79.68%
Le golpea	1	0.23%
Ambas	26	5.94%
Ninguna	62	14.15%
Total	438	100%

Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021

El 79.68% de los propietarios comentaron que les gritan a sus macotas, cuando tienen una conducta inapropiada, porque no hacen caso o se portan mal, pero el 14.15% indicó que no les grita, ni los golpea, mientras que un 5.94% manifestaron que usan las dos formas (gritos y golpes) para poder corregirlos.

Tabla 30: El perro sale de casa

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	328	74.89%
No	110	25.11%
Total	438	100%

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

Los resultados obtenidos en base a si el perro sale de casa o no, el 74.89% si lo hace, y el 25.11% no lo hace.

Tabla 31: El perro sale de casa con sujeción o sin sujeción

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Con sujeción	112	34.15%
Sin sujeción	216	65.85%
Total	328	100%

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

En secuencia con la pregunta anterior, el 65.85% de los caninos salen de casa sin sujeción, y el 34.15% lo hacen con sujeción.

Tabla 32: Lugar de permanencia del perro

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Dentro de la casa	144	32.88%
En el balcón	8	1.82%
En el patio	267	60.96%
Terraza de la casa	19	4.34%
Total	438	100%

**Fuente: Trabajo del campo
Autora: Soledispa, 2021**

El área donde frecuentemente viven los caninos es en el patio con un 60.96%, y un 32.88% viven dentro de la casa, y por último un 4.34% viven en la terraza de la casa.

Tabla 33: Frecuencia de limpieza del hábitat de los caninos

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
A diario	192	43.84%
Cuando está sucio	204	46.57%
Semanalmente	42	9.59%
Total	438	100%

Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021

En cuanto a la limpieza que realizan los propietarios del lugar en donde viven los caninos el 46.57% lo hacen cuando el lugar está sucio, mientras que el 43.84% lo hacen a diario y el 9.59% lo hace semanalmente, que es cuando ellos tienen más tiempo.

Tabla 34: Dónde realiza las necesidades su perro

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Fuera de casa/calle	246	56.16%
Dentro de casa/balcón	12	2.74%
Patio	159	36.30%
Sala de casa	3	0.68%
Terraza	18	4.11%
Total	438	100%

Fuente. Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021

El 56.16% de los canes realiza sus necesidades en la calle, mientras que el 36.30% lo hace en el patio y el 4.11% lo realizan en la terraza de la casa.

Tabla 35: Recogida de las heces de los caninos

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	217	49.54%
No	221	50.46%
Total	438	100%

Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021

El 50.46% no recoge las heces porque los propietarios indican que las mascotas realizan sus necesidades en la calle y que no hay necesidad de limpiar, y el 49.54% si recoge las heces porque los canes realizan sus necesidades en el patio y tienen más facilidad de limpiar.

Tabla 36: En qué momento lleva su perro al veterinario

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Cuando el veterinario lo indica	9	2.05%
Cuando se enferma	238	54.34%
Por emergencia	189	43.15%
Nunca	2	0.46%
Total	438	100%

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

El 54.34% de los encuestados lleva a sus mascotas al veterinario cuando se enferma y el 43.15% solo cuando es una emergencia.

Tabla 37: Disponibilidad del agua

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Siempre disponible	223	50.91%
Cuando se le acaba se le vuelve a poner	215	49.09%
Total	438	100%

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

El 50.91% de los propietarios manifestó que las mascotas, siempre disponen de agua y el 49.09% cuando se le acaba le vuelven a poner.

Tabla 38: Tipo de alimento que le proveen a los perros

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Balanceada sellada	48	10.96%
Casera del hogar	139	31.74%
Casera preparada para el perro	18	4.10%
Mixta	233	53.20%
Total	438	100%

Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021

El 53.20% les dan una alimentación mixta a sus mascotas, así como también el 31.74% de las viviendas brindan comida casera, y una pequeña parte del 4.10% solamente le da de comer comida casera preparada para el perro.

Tabla 39: ¿El perro pasa amarrado?

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Si	40	9.13%
No	398	90.87%
Total	438	100%

Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021

El 90.87% de los propietarios manifiesta que sus mascotas no pasan amarradas, ya que eso solo genera que el can sea más agresivo, ansioso y en algunas ocasiones estos se obsesionen con liberarse y así causarse daño, dando paso a la crueldad animal; mientras que el 9,13% si pasa amarrado.

Tabla 40: Tiempo que los caninos pasan amarrados

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
8 horas	2	5%
10 horas	1	2.5%
12 horas	13	32.5%

15 horas	11	27.5%
16 horas	1	2.5%
18 horas	3	7.5%
24 horas	9	22.5%
Total	40	100%

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

Con respecto a la pregunta anterior, donde el 9.13% de los perros pasan amarrados, el 32.5% pasan 12 horas en esta situación, el 27.5% pasan 15 horas y el 22.5% pasan las 24 horas del día amarrados.

Tabla 41: Tiempo que le dedica a los caninos

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje
En la mañana	45	10.27%
En la tarde	53	12.10%
En la noche	120	27.40%
Indistintamente	212	48.40%
No le dedico tiempo	8	1.83%
Total	438	100%

**Fuente: Trabajo de campo
Autora: Soledispa, 2021**

El momento del día con mayor porcentaje en el que dedican tiempo a sus mascotas es indistintamente con un 48.40%, es decir; que ellos le dedican su tiempo a cualquier hora del día, ya sea en la mañana, tarde o noche; mientras que el 27.40% solo le dedica tiempo en la noche.

5. Discusión

Este trabajo de investigación se realizó para conocer y estimar el número de perros que están vacunados, desparasitados, esterilizados, etc. Es decir; que tengan una atención veterinaria adecuada por parte de sus tutores, y en el caso de no ser así, conocer cuáles son las circunstancias del porque no le brindan ese cuidado completo. Además de conocer si su estado físico es el mejor, también se conoció el comportamiento de los perros en cuanto a personas conocidas, desconocidas, niños y extraños, y por último si los canes pasaban amarrados y si le dedicaban tiempo en algún momento del día. Esto se realizó mediante encuestas que se realizaron a una muestra de pobladores del sector de Mapasingue Este.

En Ecuador, a pesar de que en la actualidad se cuenta con leyes que amparan a los animales, gran parte de las entidades locales, regionales o nacionales desconocen o sencillamente no las aplican, por lo que no causa ningún efecto beneficioso sobre el bienestar animal, además de que no se cuenta con datos precisos sobre la cantidad de denuncias sobre tenencia responsable, maltrato animal (Cruz, 2015).

Los vínculos afectivos con animales han sido cruciales en el proceso evolutivo de la especie humana, a los animales de compañía o mascotas se los define como aquellos que se encuentran bajo control humano, vinculados a un hogar, compartiendo intimidad y proximidad con sus cuidadores, y recibiendo un tratamiento especial de cariño, cuidados y atención que garantizan su salud (Díaz & Olarte, 2016).

En Viña del Mar, Chile un proyecto de investigación elaborado por Morales et al., (2009) arrojó que la población de caninos de acuerdo al sexo fue; 62% en

machos y 38% hembras, en Cuenca de acuerdo a un estudio elaborado por (Cornejo & Sinchi, 2018) determinaron que el 60,4% eran caninos machos y el 39,96% eran hembras correlacionándose ambos. Resultados diferentes se obtuvo en Santiago de Chile, Bustamante (2008), ya que encontró un 54,1% de hembras y un 45,9% de machos. En el sector de Mapasingue Este los machos presentan el mayor porcentaje con un 51.37% y 48.63% corresponde a las hembras.

En el estudio realizado por Encalada Mena et al., (2019) sobre la desparasitación interna en las mascotas, el 80.2% de los perros es desparasitado entre 1 y más de 4 veces al año. De los hogares encuestados que afirman aplicar el tratamiento contra helmintos, el 56.9% lleva su mascota al veterinario y el resto 43.1% adquieren el medicamento en alguna agro-veterinaria o farmacia veterinaria y lo administran ellos mismos. En el sector de Mapasingue el 54.79% no desparasita a sus mascotas, mientras que el 45.21% si lo hace, donde el 24.66% lo hace una vez al año y el 8.68% lo realiza cada 6 meses.

En un estudio elaborado por Chamorro (2016) se obtuvo que en Ibarra el 50% de las personas vacunan a sus mascotas contra la rabia, mientras que un 11% lo hace contra el Parvovirus, seguido del 1% que es de séxtuple, pero aun así, existe un 35% de la población que no vacuna nunca a sus perros. Mientras que en el sector de Mapasingue el mayor porcentaje lo tiene la población que no vacuna a sus canes con un 52.28%, el 17.58% los vacuna con séxtuple, y el 16.44% los vacuna contra la rabia aprovechando las campañas de vacunación que existen en los centros de salud.

En un estudio realizado en México por Soberanis et al., (2018) sobre la tenencia responsable en perros, nos dice que el 54.3% de los perros no cuentan con ningún

proceso quirúrgico que evite su reproducción, mientras que el estudio realizado en el sector de Mapasingue se obtuvieron resultados con casi un cien por ciento de caninos que no contaban con el proceso quirúrgico, ya que el 97.72% no estaba esterilizado y solo el 2.28% si lo estaba; los motivos de la no esterilización más allá de una falta de conocimiento, el que más sobresale fue el factor económico ya que con la llegada de la pandemia del Covid 19 muchas personas perdieron su empleo y ahora buscan la manera de salir adelante y poder llevar el alimento a sus hogares.

En lo que respecta a razón de tenencia, un estudio realizado por Heredia (2019) El 79.9% son considerados como animales de compañía, el 16.9% son guardianes y el 2.8% otros. En Mapasingue el 65.75% considera a sus mascotas como miembro de la familia, mientras que el 13.93% como un animal de compañía y el 10.73% dijo que simplemente los veía como un amigo.

En Perú se realizó un estudio donde se conoció que el 81.25% indica que las mascotas viven libremente en sus casas, el 7.59% los encadena, el 11.16% tiene a su mascota en el patio o balcón, y el 19% de las mascotas son mantenidas en el interior de la casa, mientras que en el sector de Mapasingue, el área donde más frecuentemente viven es en el patio con un 60.96%, un 32.88% viven dentro de la casa, y por último un 4.34% viven en la terraza de la casa; también en el estudio de Chile se pudo conocer que los propietarios visitan al médico veterinario y que solo un 24.41% lo hace una vez al año, el 16.29% dos veces al año; el 19.00% los lleva solo cuando el animal se enferma, en Mapasingue el 44.29% visita al médico veterinario una vez al año, mientras que el 39.04% nunca lo visita; y el 54.34% lo lleva cuando el animal se enferma y el 43.15% lo hace en el caso de que sea una emergencia (Fransis, 2017).

6. Conclusión

Se concluye que en el sector de Mapasingue Este, norte de la ciudad de Guayaquil, donde se realizó el presente trabajo de titulación, se pudo conocer el estilo de vida que los propietarios brindan a sus caninos.

En cuanto a la determinación de perros vacunados, desparasitados, así como el estado físico por inspección, existió un mayor porcentaje de propietarios que no cumplían con darle una completa atención veterinaria a su mascota, por ende existía mayor riesgo de que estos enfermarán en cualquier momento, en tanto a la exploración física que se le realizó a los canes, no se pudo evidenciar mayor problema, ya que la mayoría no se dejó manipular, y los que si se dejaron examinar, fue el 6.85% los cuáles mostraron algún tipo de lesión externa, donde la mayor parte lo conllevan los accidentes de tránsito, como el atropellamiento, y por otro lado el maltrato por parte de sus dueños, además de que la mayoría tenía presencia de ectoparásitos ya que los dueños no los desparasitaban externamente.

En relación con la esterilización de los caninos se pudo evidenciar que los propietarios mostraron poco interés o ninguno en querer relacionarse con la importancia de esterilizar a sus mascotas, ya que solo un 2.28% de canes estaba esterilizado, mientras que el 97.72% no lo estaba.

En tanto a las condiciones de comportamiento y tenencia los propietarios manifestaron que dejan salir a sus mascotas sin correa, lo que puede conllevar a que los canes ataquen a personas, incluso a otros animales; además de causar algún accidente de tránsito que los lesione. En cuanto al comportamiento el 53.65% de los propietarios mencionaron que sus mascotas no se relacionan con personas

desconocidas, pero que un 81.73% tiene un comportamiento amigable con personas conocidas, y un 56.16% presenta un comportamiento amigable con niños.

7. Recomendaciones

Es necesario que la ciudadanía entienda que en el momento de que se adquiere un animal, este va a conllevar a un sinnúmero de responsabilidades que se deben cumplir con la mascota, como por ejemplo; su alimentación, vacunaciones, desparasitaciones, su espacio, el tiempo que le deben dedicar para pasear con la mascota, el aseo cotidiano y las actividades de recreación. Por lo que si no se tiene los recursos necesarios y el tiempo, no se debe adoptar un animal, ya que un animal siempre implicará un compromiso de energía, dinero y tiempo.

Se recomienda a los tutores que en el momento de que salgan a pasear con sus mascotas, primero, lo hagan con correa, ya que esto evitaría cualquier situación desagradable, como algún accidente de tránsito, también que el canino pueda morder a otra persona, peleas con algún otro animal o perro callejero; segundo, que lleven una bolsa para recoger las heces, para así evitar problemas de salud y ambientales.

Se considera necesario realizar campañas de concientización a la población sobre el trato que debe darse a las mascotas y la importancia de cumplir con una tenencia responsable de animales.

8. Bibliografía

- Arango, G. (2016). Alimentación general y especializada para mascotas.
- Bernal, M. R. (2016). Animales de compañía y personalidad humana . *Redalyc*.
- Bernal, T. L. (2009). Tenencia responsable de mascotas. *Revista Colombiana de Ciencia Animal* , 9.
- Buitrago, L. A. (2018). Lineamiento con las estrategias sectoriales para la tenencia responsable de perros y gatos. *Minsalud*.
- Bustamante, S. R. (2008). Demografía en las poblaciones de perros y gatos en la comuna de Santiago . *Universidad de Chile* .
- Cadier, J. (2015). ACTUALIZACIONES EN VACUNOLOGÍA CANINA. *Universidad politécnica Salesiana del Ecuador* .
- Calderón, S. N. (2019). Estimación del número de caninos y felinos domésticos de las parroquias Sangolqui y San Rafael del cantón Rumiñahui. *Universidad Central del Ecuador*, 2.
- Chamorro Espinosa , C. V. (2016). Estrategia de difusión para efectivizar el cumplimiento del artículo 5 de la ordenanza municipal de tenencia y manejo responsable de animales en el cantón Ibarra . *Universidad Regional Autónoma de los Andes* , 48.
- Chible, M. J. (2016). Introducción al derecho animal, elementos y perspectivas en el desarrollo de una nueva área del derecho . *Revista Lus Praxis*.
- Código Orgánico Integral Penal del Ecuador. (2019). Obtenido de <https://www.meythalerzambranoabogados.com/post/reformas-al-c%C3%B3digo-org%C3%A1nico-integral-penal-coip-aceptadas-por-el->

pleno-de-la-asamblea-

nacional#:~:text=III.&text=Antes%20de%20la%20reforma%2C%20el,de%20privaci%C3%B3n%20de%20la%20libertad.

Cornejo, S. E., & Sinchi, J. M. (2018). Diagnóstico de la población canina y felina en los hogares de las parroquias urbanas del cantón Cuenca, provincia del Azuay. *Universidad de Cuenca*.

Cruz, A. G. (2015). Movimiento animalista en Ecuador: Análisis de la deficiencia del aparato legislativo de crear políticas públicas de bienestar animal. *Universidad San Francisco de Quito*, 42-47.

Cumba, E. A. (2016). Estudio y análisis de las campañas comunicacionales diseñadas para reducir la proliferación de animales desamparados de zonas urbanas de la ciudad de manta. 13-16.

Díaz, M. (2017). ¿Qué es una mascota? Objetos y miembros de la familia. *Revista Ajayu*.

Díaz, M., & Olarte, M. A. (2016). Animales de compañía, personalidad humana y los beneficios percibidos por los custodios. *Revista Latinoamericana de ciencia psicológica*, 3-4.

Encalada Mena, L. A., Vargas Magaña, J. J., Duarte Ubaldo, I. E., & García Ramírez, M. J. (2019). Control parasitario en perros y gatos: conocimiento sobre las principales enfermedades parasitarias en el sureste mexicano. *Scielo*.

Flores, M. (2015). Diseño de campaña de comunicación estratégica para la protección animal en Quito. *Universidad Internacional Sek*, 9-10.

- Fransis, C. C. (2017). Tenencia responsable de mascotas en escolares de la GUE San Juan Bosco Salcedo - Puno - 2016. *Universidad Nacional del Altiplano - Puno*.
- Friedrich, N. (2015). Las 5 libertades del bienestar animal . *Sitio argentino de producción animal* , 2-3.
- Fuentes, M., Pérez, L., & Suárez, Y. (2006). La zoonosis como Ciencia y su Impacto Social. *RedVet*, 6-7.
- Gallardo, M. N. (2013). Campaña piloto contra el maltrato a animales domésticos en el norte de la ciudad de Guayaquil . *Universidad de Guayaquil*, 31-32.
- García, S. H. (2017). Análisis sobre el reglamento de tenencia y manejo responsable de perros en el sector de bastión popular . *Universidad de Guayaquil* .
- Gómez, J. (2018). La importancia de los perros en la sociedad. *Revista Almiar*.
- Gómez, L., Atehortua, C., & Orozco, S. (2007). La influencia de las mascotas en la vida humana. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*, 2-3.
- González, J. C. (2019). La relación humano-animal en el ámbito comunitario y familiar. *Universidad la Salle, Bogotá*, 9.
- Guerra Miguashca , A. R., & Vela Yanez , G. S. (2017). Estudio demográfico de la población canina y felina y su incidencia en el desarrollo urbano de la Ciudad de Guaranda. *Universidad Estatal de Bolívar*, 6.
- Gutiérrez, G., Granados, D., & Piar, N. (2007). Interacciones humano-animal: características e implicaciones para el bienestar de los humanos. *Revista Colombiana de Psicología*, 164 - 166.

- Heredia, E. E. (2019). Caracterización demográfica de la población de canes con dueño del distrito La Esperanza, provincia de Trujillo, región la Libertad . 27.
- Landin, M. A. (2011). Campaña de esterilización para erradicar la sobrepoblación canina y felina en barrios marginales del sur de Guayaquil . *Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil*, 1.
- Marcillo, J. L. (2020). ESTIMACIÓN DE TENENCIA RESPONSABLE DE (Canis lupus familiaris) CON HOGAR EN LA CABECERA CANTONAL DEL CANTÓN PAJÁN. *Universidad Agraria del Ecuador* , 18.
- Mejía, A. (2009). Perfil del propietario de mascotas . *Universidad CES, Medellín* , 17-18.
- Mendoza, M. L. (2016). La Tenencia Irresponsable de Animales de Compañía en el Sector de Quitumbe, Atenta el Derecho de la población a vivir en un ambiente sano. *Universidad Central del Ecuador*, 9.
- Montenegro, M. Á. (2015). Sobrepoblación canina relacionada con salud pública y su incidencia en la transmisión de enfermedades en los habitantes de la ciudad de Tulcán.
- Mora, M. M. (2020). Guía de tenencia y convivencia responsable de mascotas. *Alcaldía de Cuenca*, 10 - 13.
- Morales, M., Varas, C., & Ibarra, L. (2009). Caracterización demográfica de la población de perros de Viña del Mar, Chile. *Scielo*, 89-95.
- Moreno, K. (2017). Estudio social – cultural del bienestar animal en perros domésticos de zonas urbanas y zonas rurales en el estado de Tabasco. *REDVET*, 2.

Mosterín, J. (2015). Bienestar animal, sufrimiento y conciencia .

Organización Panamericana de la Salud . (Septiembre de 25 de 2020). OPS.

Obtenido de

https://www.paho.org/panaftosa/index.php?option=com_content&view=article&id=1898:los-animales-de-compania-no-son-una-amenaza-durante-la-pandemia-del-nuevo-coronavirus-alertan-expertos&Itemid=0#:~:text=Los%20animales%20no%20deben%20convertirse,que%20nos%20

Organización Panamericana de la Salud. (2019). Obtenido de

<https://www.paho.org/es/temas/zoonosis#:~:text=Las%20zoonosis%20son%20enfermedades%20infecciosas,animales%20vertebrados%20al%20ser%20humano.>

Quintanilla, R. (2008). La protección a los animales. *RedVet*, 1-10.

Ramírez, J., Arvizu, L., Ramos, O., & Sánchez, L. (2019). Guía de animales de compañía para dueños responsables . *Universidad Nacional autónoma de México* , 10 - 11.

Reglamento de tenencia y manejo responsable de perros . (2009). *Acuerdo ministerial 116*, 1-6.

Rodríguez, B. C. (2017). El abandono deliberado de los animales de compañía (perros y gatos) en el sector de Quitumbe. *Universidad Nacional de Loja*, 9.

Rosales, D. (2020). La desparasitación interna y externa en perros y gatos.

Salamanca, C., Polo, J., & Vargas, J. (2011). Sobre población canina y felina . *Revista Medicina Veterinaria y Zootecnia*, 3-4.

- Sánchez, E. (2019). Manual para la tenencia responsable de mascotas. *Universidad de Antioquia* , 11.
- Sapiente, C. (2015). Diagnóstico de necesidades para la implementación de un programa de tenencia responsable de animales en Chile. *Universidad Santiago de Chile* , 5-8.
- Soberanis, O., Arvizu, L., & Pérez, J. J. (2018). Tenencia responsable de perros en la Ciudad de México. *Scielo*, 128.
- Solano, K., & Rivadeneira, G. (2015). Evaluación del grado de bienestar animal de los perros en las cuatro áreas de salud del cantón Cuenca, utilizando un test basado en las cinco libertades de los animales. *Universidad de Cuenca*, 24 - 25.
- Valencia, C. (2012). Técnicas de control de poblaciones caninas callejeras usadas a nivel mundial. 10-12.

9. Anexos
Anexo 1. Encuesta

Nombre de la mascota:	Sexo:
Raza:	Edad en meses:
PREGUNTAS SANITARIAS Y FÍSICAS	
Desparasitado/a Si _____ No _____	
Frecuencia de desparasitación interna Cada mes _____ 3 meses _____ 6 meses _____ Una vez al año _____ Nunca lo desparasito _____	
Vacunado/a Si _____ No _____	Observación:
¿Qué tipo de vacuna tiene? Puppy _____ Séxtuple _____ Rabia _____ Desconoce _____ Otra _____ Ninguna _____	
Condición Corporal Caquético _____ Delgado _____ Normal _____ Obeso _____ Sobrepeso _____	
Coloración de las mucosas Rosadas _____ Pálidas _____ Ictéricas _____ No se deja manipular _____	
Elasticidad de la piel >3 segundos _____ <3 segundos _____ No se deja manipular _____	
Presencia de lesiones Si _____ No _____	
Presencia de ectoparásitos Si _____ No _____	
Frecuencia de desparasitación externa Cada mes _____ 3 meses _____ 6 meses _____ Una vez al año _____ Rara vez _____ Nunca _____	
PREGUNTAS DEMOGRÁFICAS	
Número de animales por casa:	
Esterilizado/a Si _____ No _____	

Número de partos:
Frecuencia de visitas al veterinario Cada mes _____ Cada 3 meses _____ Cada 6 meses _____ Una vez al año _____ Rara vez _____ Nunca _____
Accesibilidad al veterinario Si _____ No _____
Tipo de servicio de salud al que lleva a su mascota Privado _____ Municipal _____ Centro agropecuario _____
PREGUNTAS DE ETOLOGÍA
¿Cómo considera a su perro? Guardián _____ Compañía _____ Miembro de la familia _____ Amigo _____
¿El perro obedece a sus órdenes? Si _____ No _____
¿Cómo es el comportamiento de su perro con personas conocidas? Amigable _____ Sumiso _____ Agresivo _____ Indiferente _____ Miedoso/temeroso _____ Desconfiado _____
¿Cómo es el comportamiento de su perro con niños? Amigable _____ Sumiso _____ Agresivo _____ Indiferente _____ Miedoso/temeroso _____ Desconfiado _____
¿Cómo es el comportamiento de su perro con personas desconocidas? Amigable _____ Sumiso _____ Agresivo _____ Indiferente _____ Miedoso/temeroso _____ Desconfiado _____
¿Cómo es el comportamiento de su perro con animales? Amigable _____ Sumiso _____ Agresivo _____ Indiferente _____ Miedoso/temeroso _____ Desconfiado _____
¿Su perro ha atacado a personas? Si _____ No _____ ¿A quién?
¿Ante una conducta indeseable, cómo corrige a su perro? Le grita _____ Le golpea _____ Ambas _____ Ninguna _____
PREGUNTAS DE TENENCIA
¿El perro sale de casa? Si _____ No _____ Con sujeción _____ Sin sujeción _____

¿Lugar de permanencia del perro?

En el balcón _____ Dentro de la casa _____ Patio _____
 Terraza de la casa _____

¿Frecuencia de limpieza del hábitat en donde este convive?

No limpio _____ Cuando está sucio _____ A diario _____
 Semanalmente _____

¿Dónde realiza las deposiciones?

Fuera de la casa/¿dónde? _____

Dentro de la casa/¿dónde? _____

¿Recoge las heces de su perro?

Si _____ No _____

¿En qué momento lleva su perro al veterinario?

Cuando se enferma _____ Por emergencia _____ Nunca _____
 Cuando el veterinario lo indica _____

¿Disponibilidad del agua?

Siempre disponible _____ Cuando se le acaba _____

¿Qué tipo de alimento le provee a su perro?

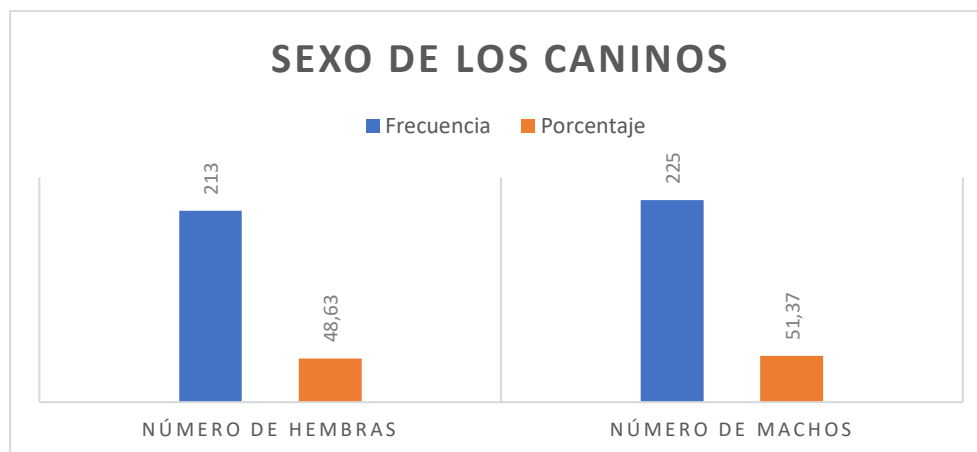
Casera preparada para el perro _____ Casera del hogar _____
 Balanceada sellada _____ Balanceada al granel _____ Mixta _____

¿Su perro pasa amarrado?

Si _____ No _____

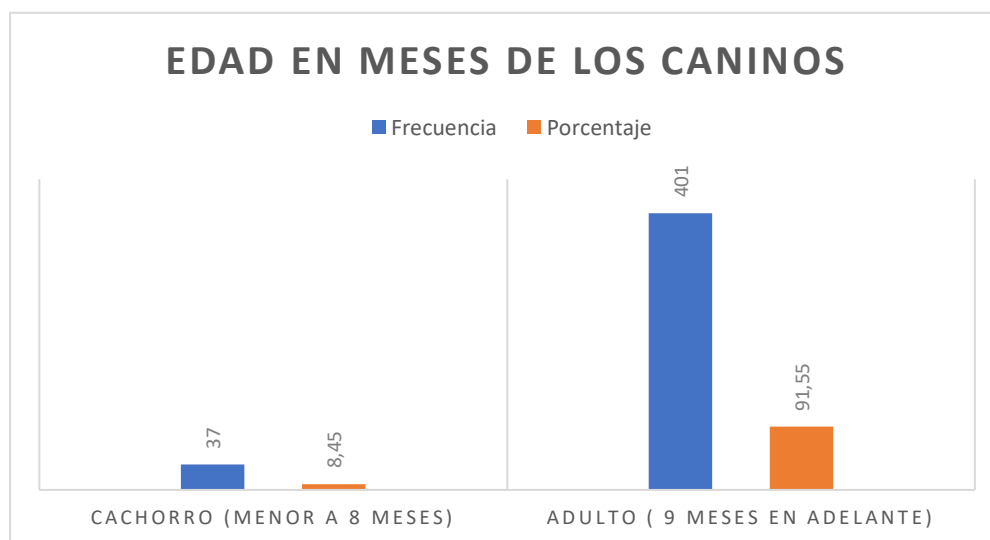
¿Cuánto tiempo?**¿Tiempo de dedicación a su perro?**

En la mañana _____ En la tarde _____ En la noche _____
 Indistintamente _____ No le dedico tiempo _____

Anexo 2: Figura de las tablas**Figura 1: Sexo de los caninos**

Fuente: Investigación de campo

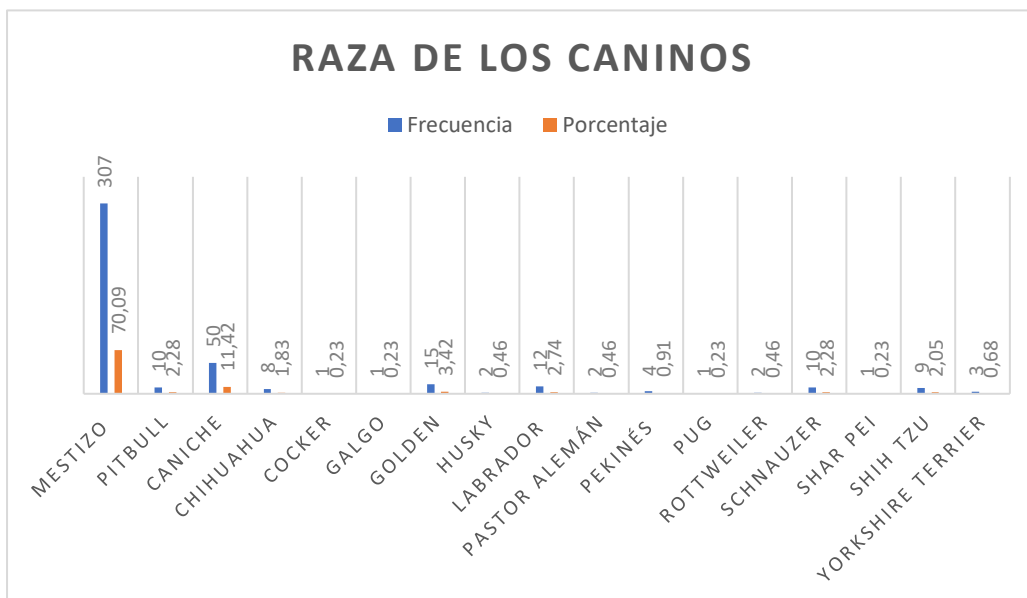
Elaborado por: Soledispa, 2021

Figura 2: Edad de los caninos

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

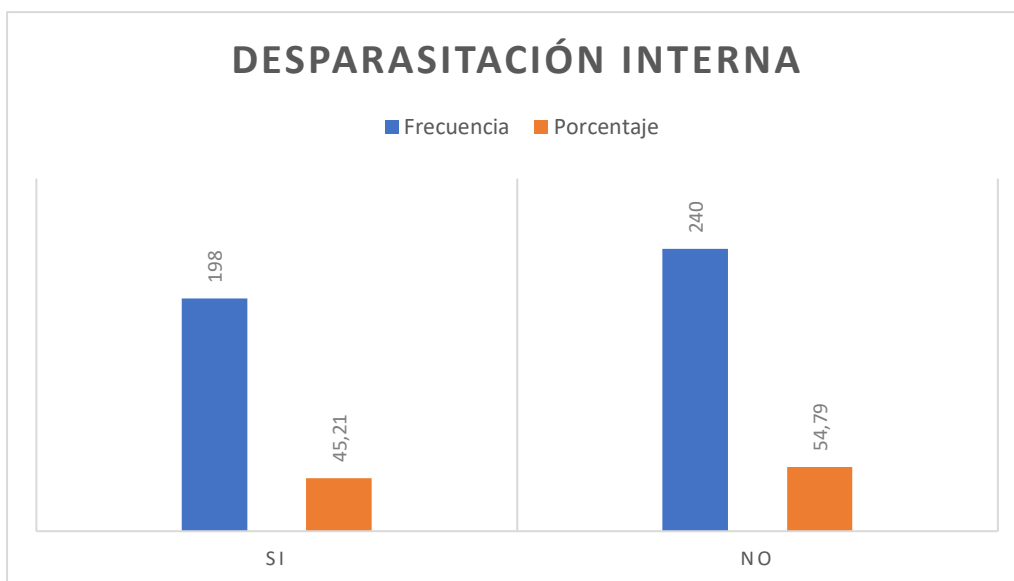
Figura 3: Raza de los caninos



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

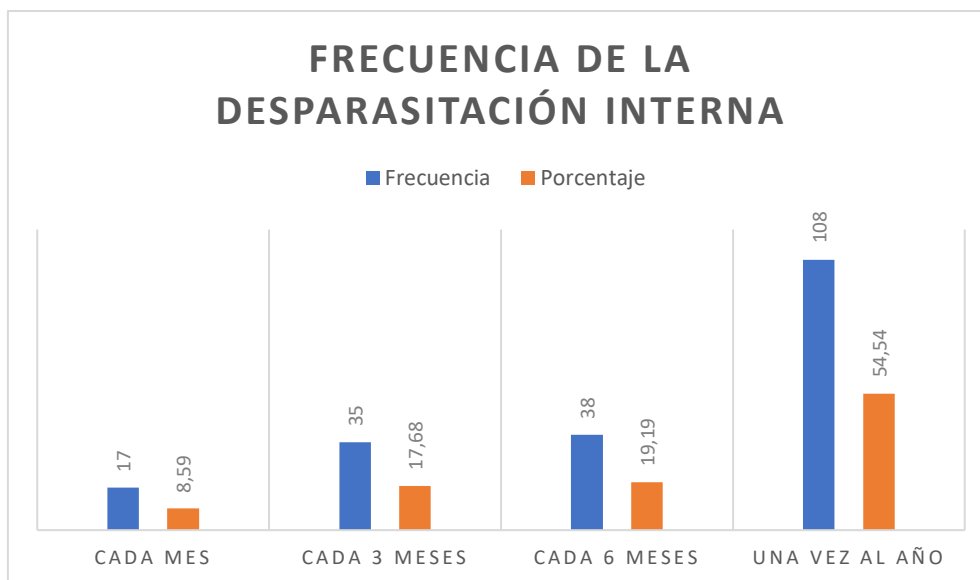
Figura 4: Desparasitación interna de las mascotas



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

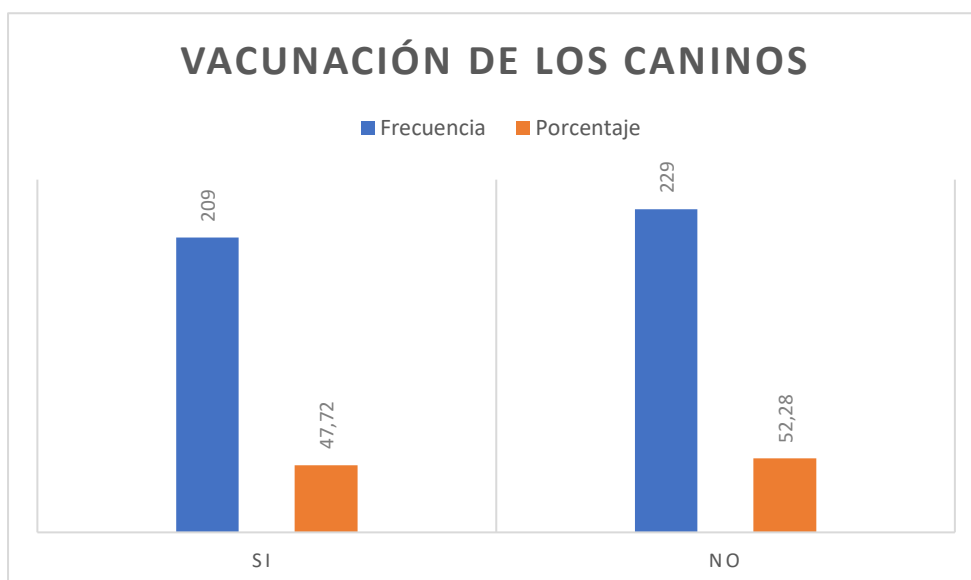
Figura 5: Frecuencia de la desparasitación interna de las mascotas



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

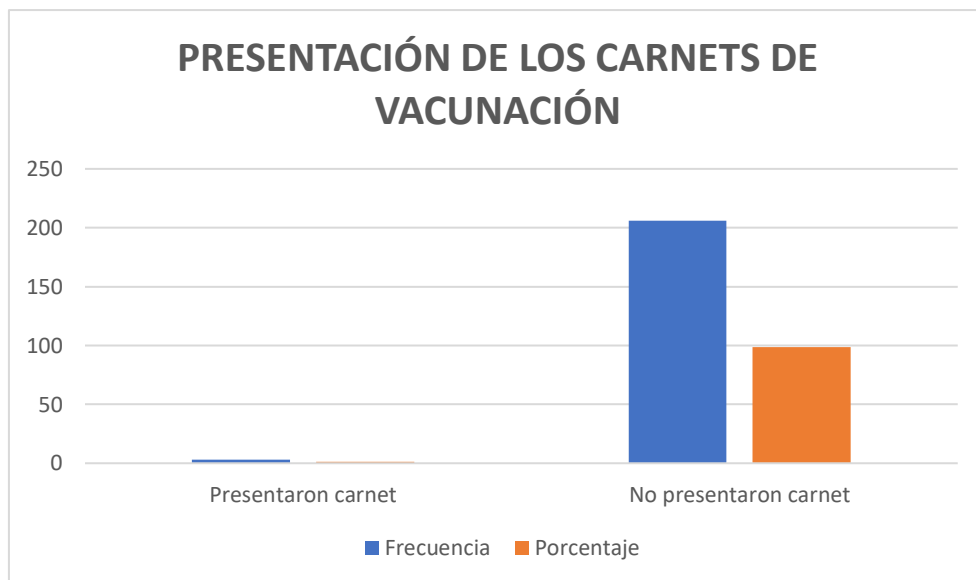
Figura 6: Vacunación de los caninos



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

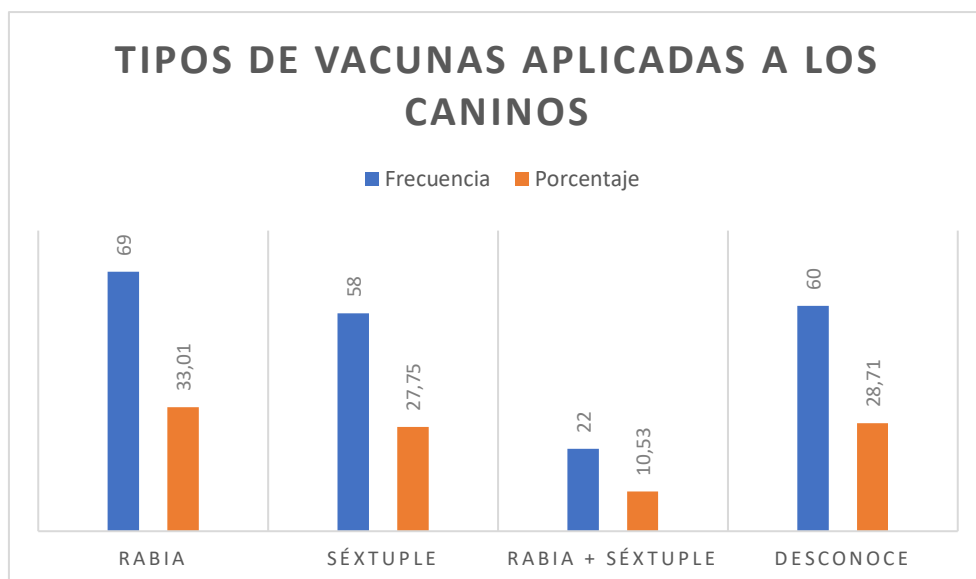
Figura 7: Presentación de carnets de vacunación de los canes



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

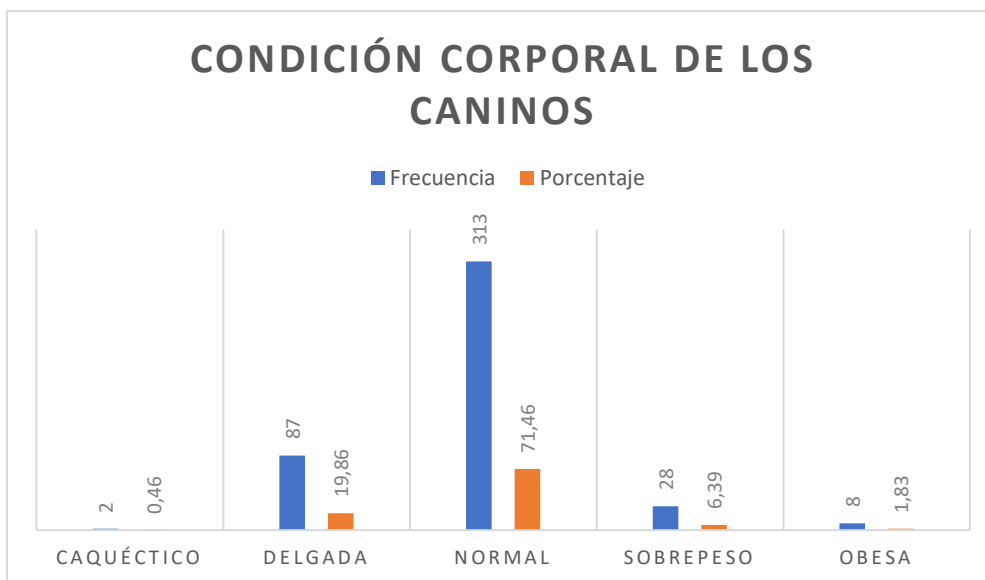
Figura 8: Tipo de vacunas



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

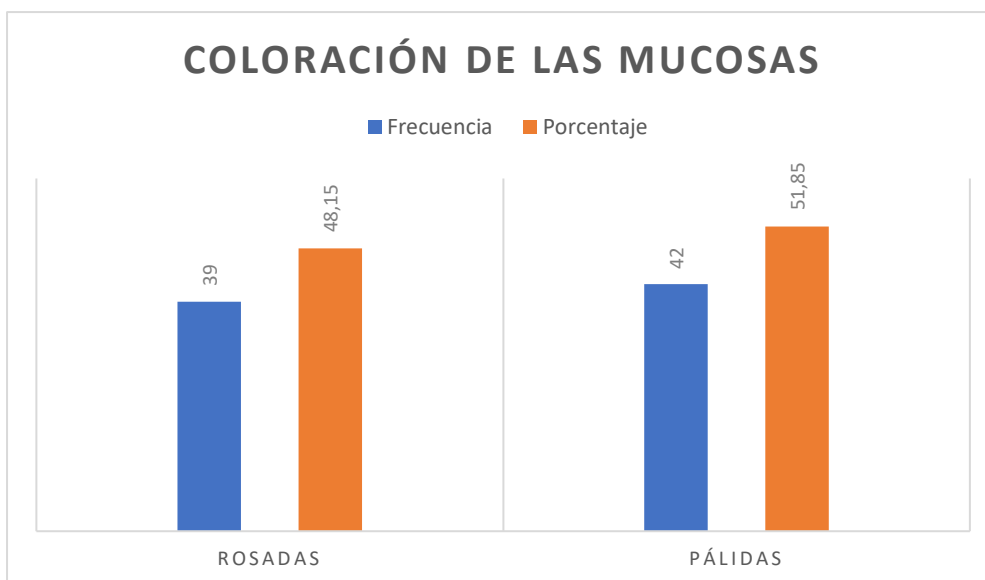
Figura 9: Condición corporal de los caninos



Fuente: Investigación de campo

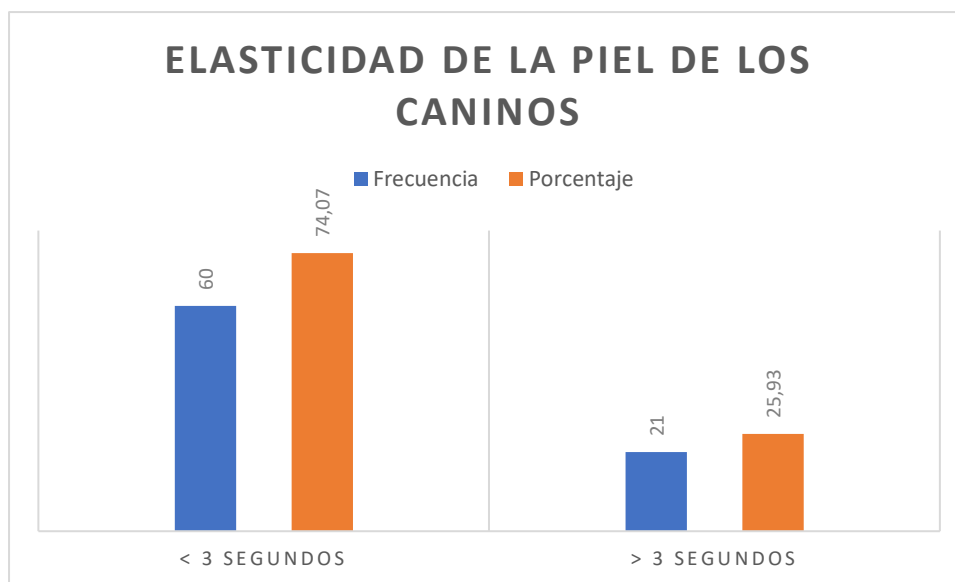
Elaborado por: Soledispa, 2021

Figura 10: Coloración de las mucosas



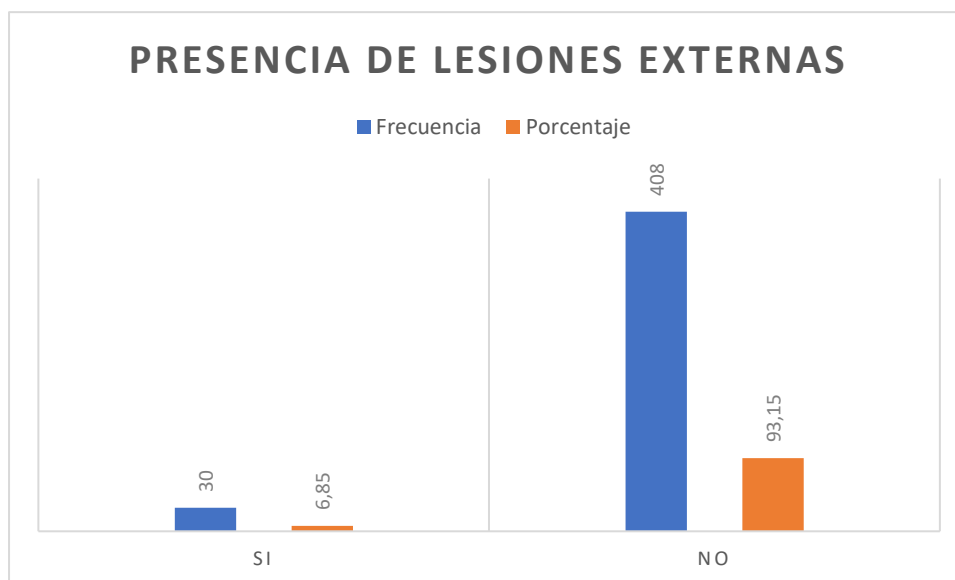
Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

Figura 11: Elasticidad de la piel de los caninos

Fuente: Investigación de campo

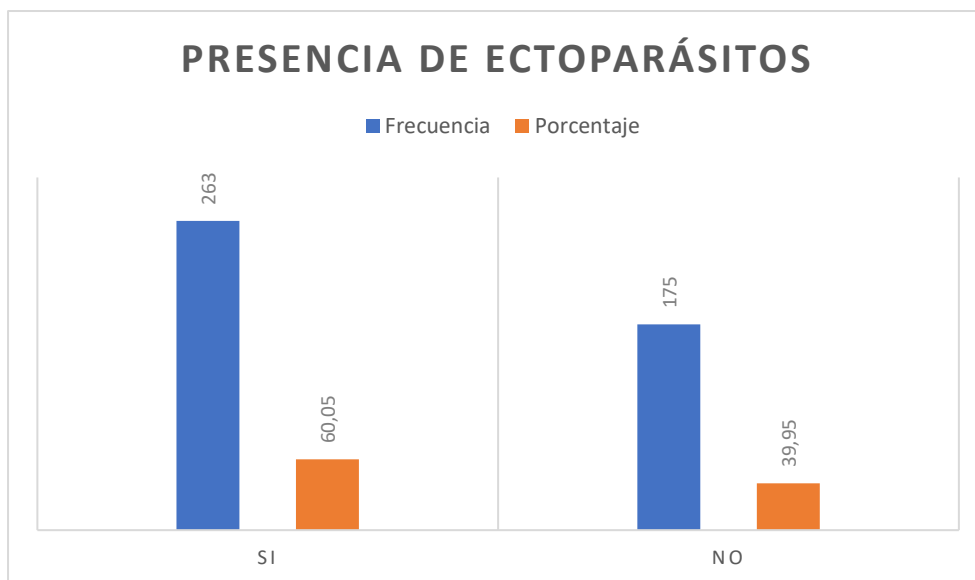
Elaborado por: Soledispa, 2021

Figura 12: Presencia de lesiones

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

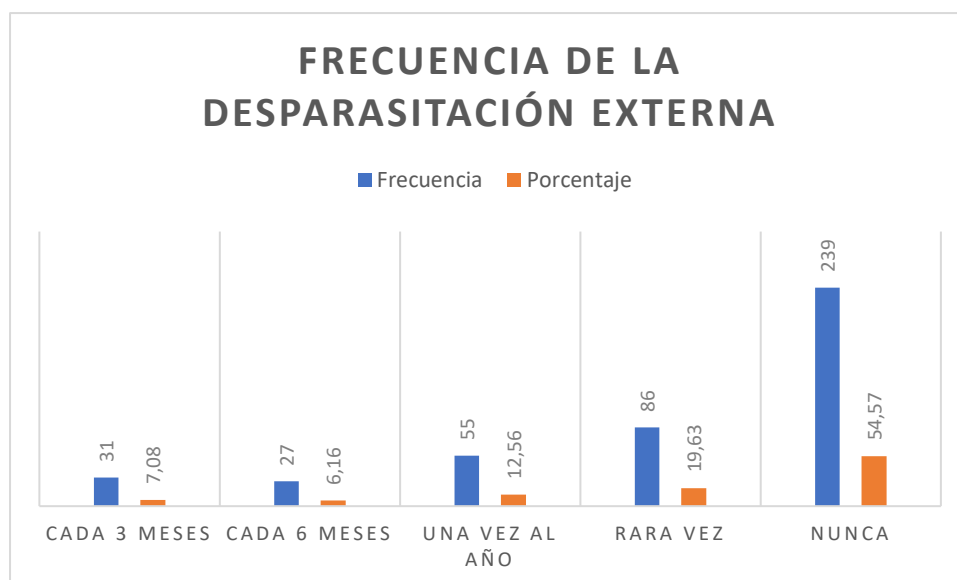
Figura 13: Presencia de ectoparásitos



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

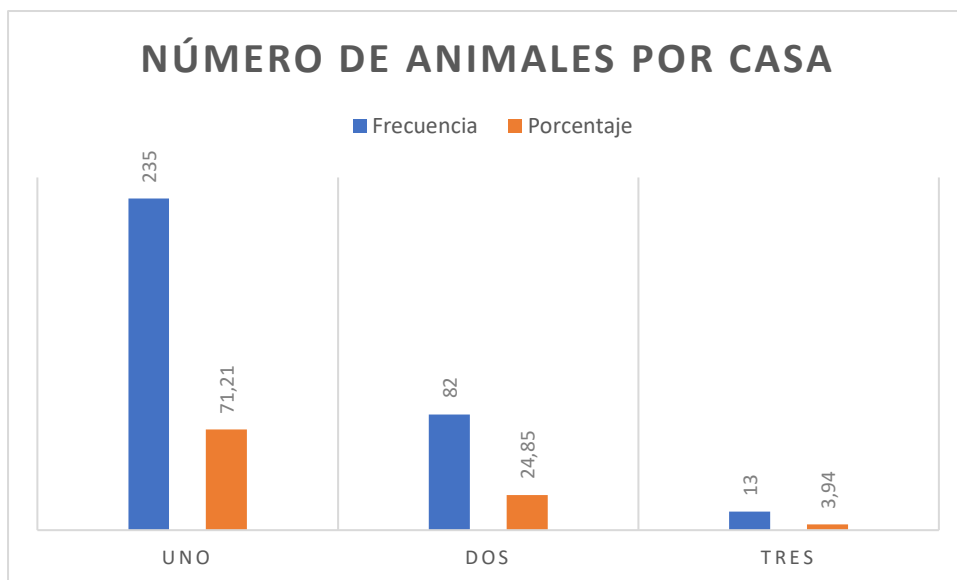
Figura 14: Frecuencia de la desparasitación externa de los caninos



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

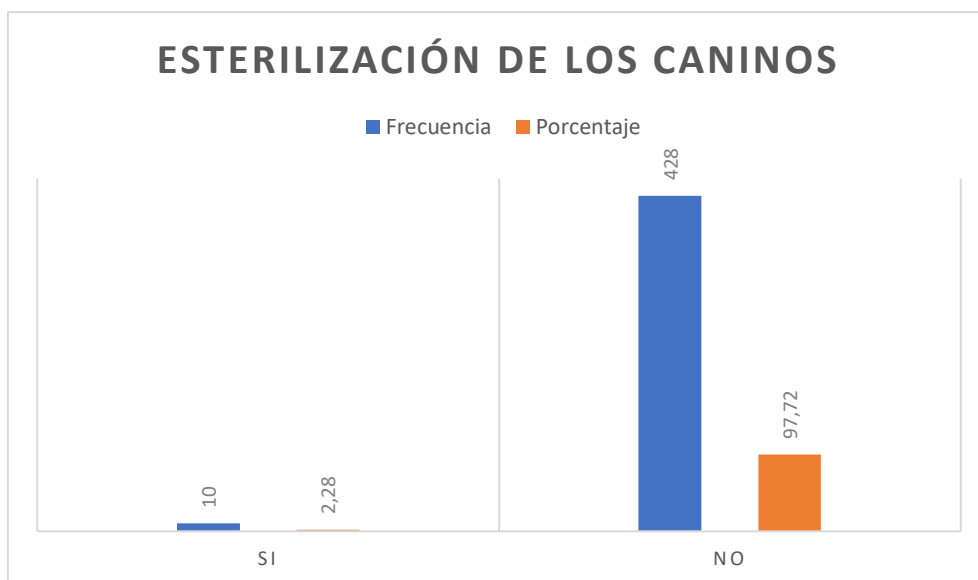
Figura 15: Número de animales por casa



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

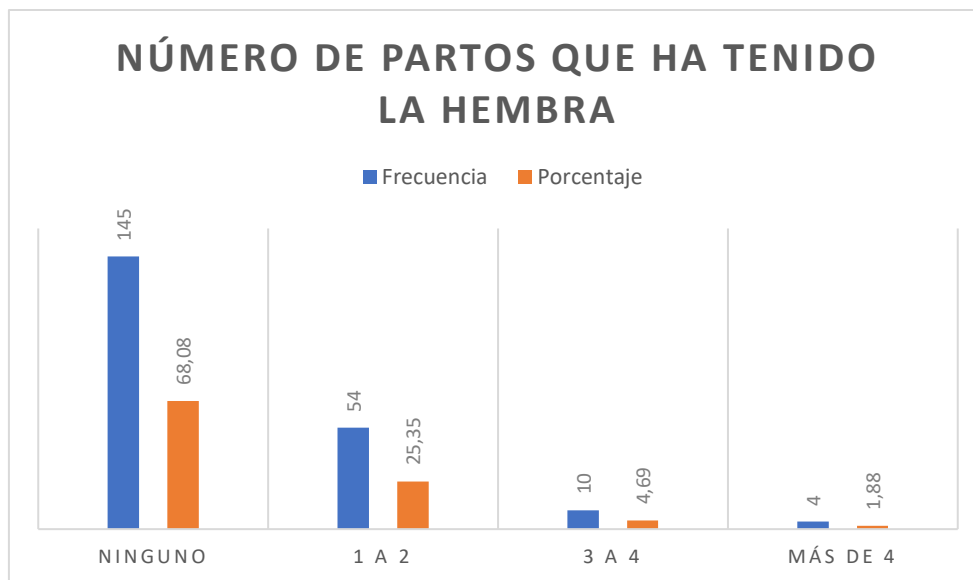
Figura 16: Esterilización de los caninos



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

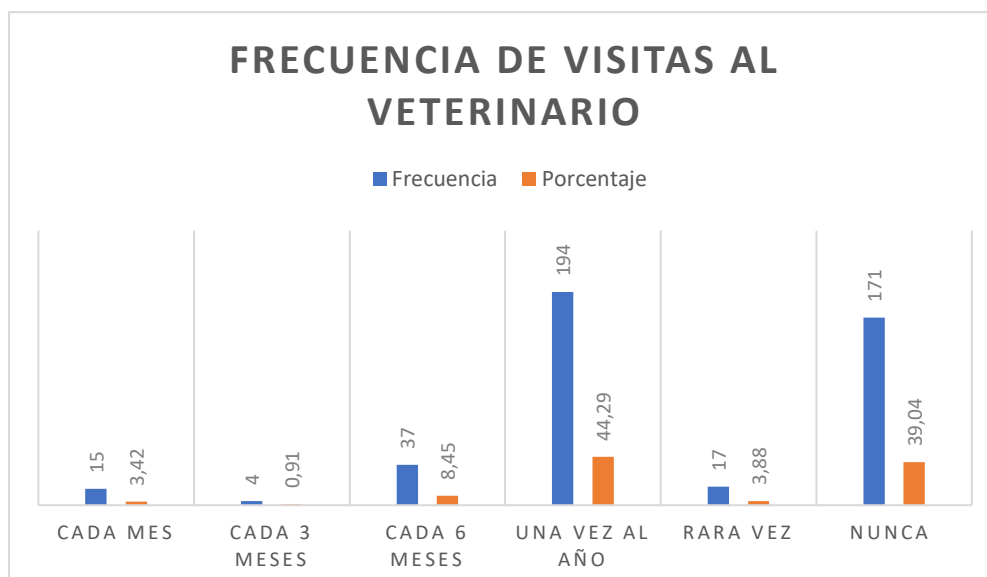
Figura 17: Número de partos que ha tenido la hembra



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

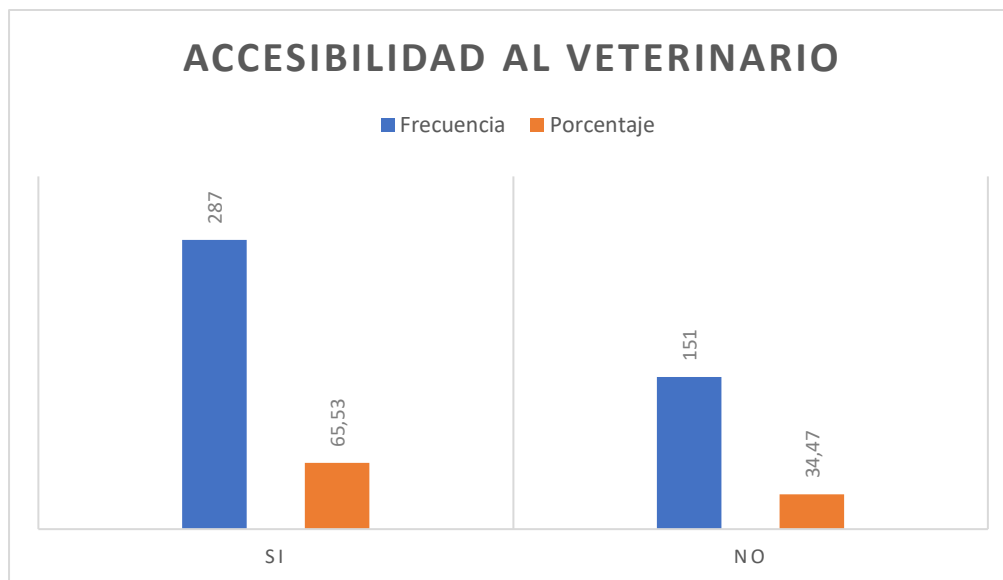
Figura 18: Frecuencia de visitas al veterinario



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

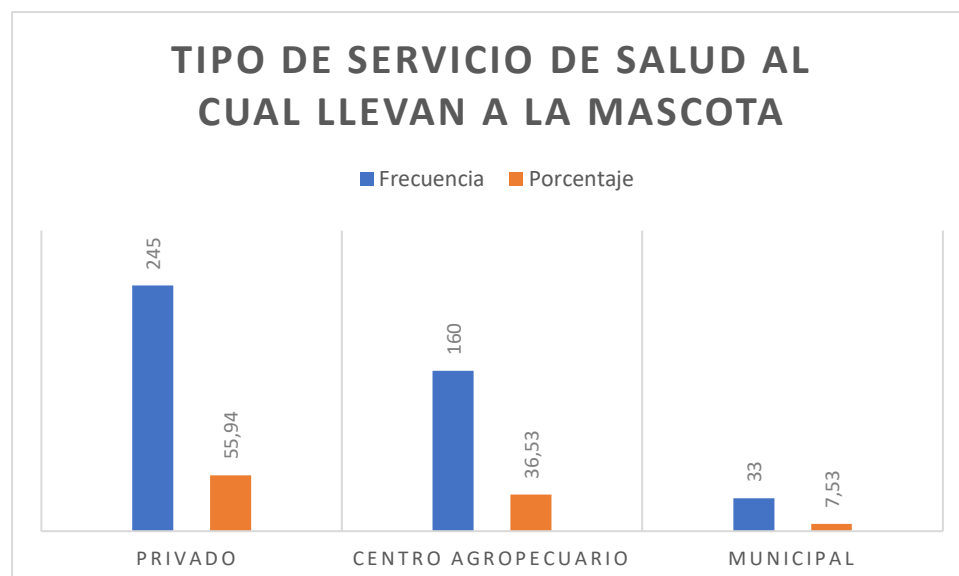
Figura 19: Accesibilidad al veterinario



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

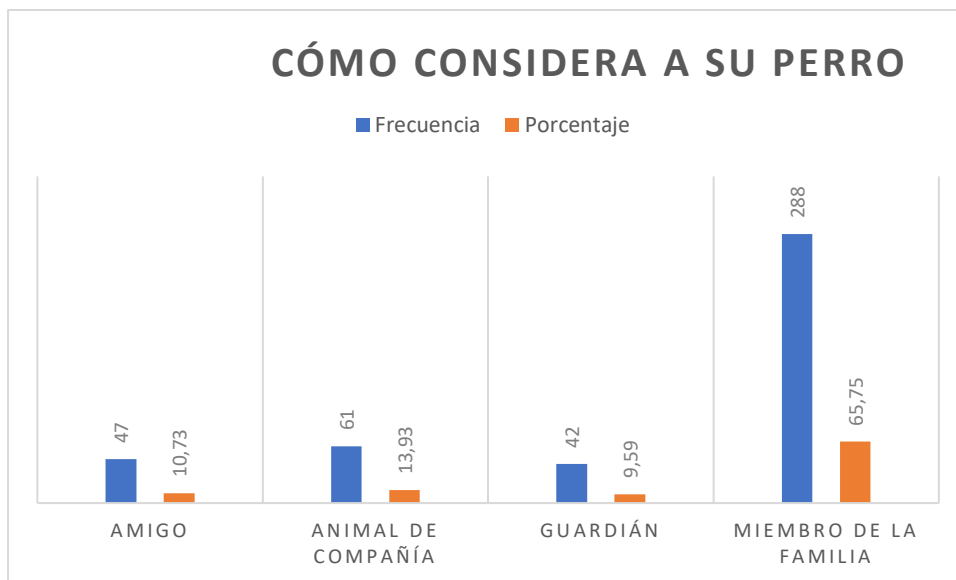
Figura 20: Tipo de servicio de salud al cual llevan a la mascota



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

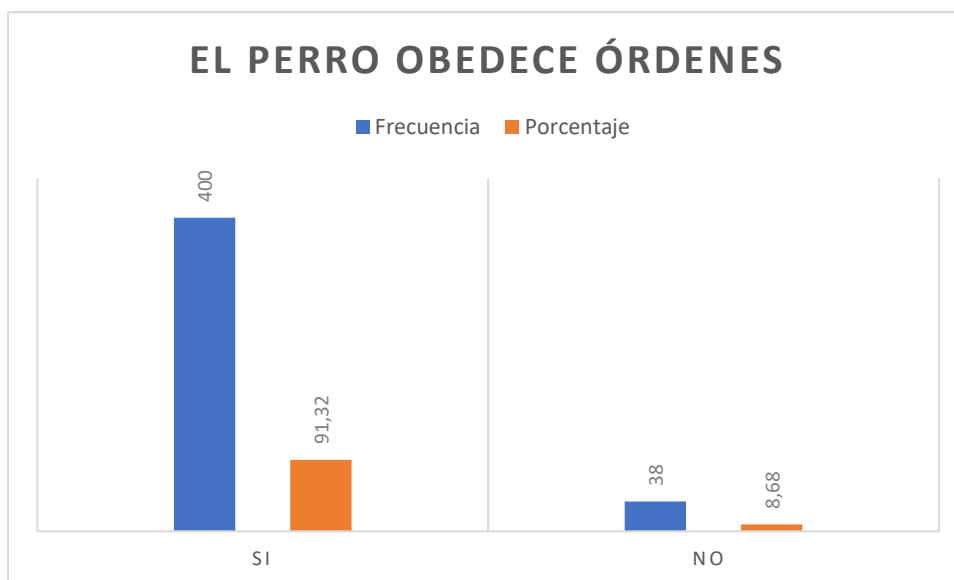
Figura 21: Cómo considera a su perro



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

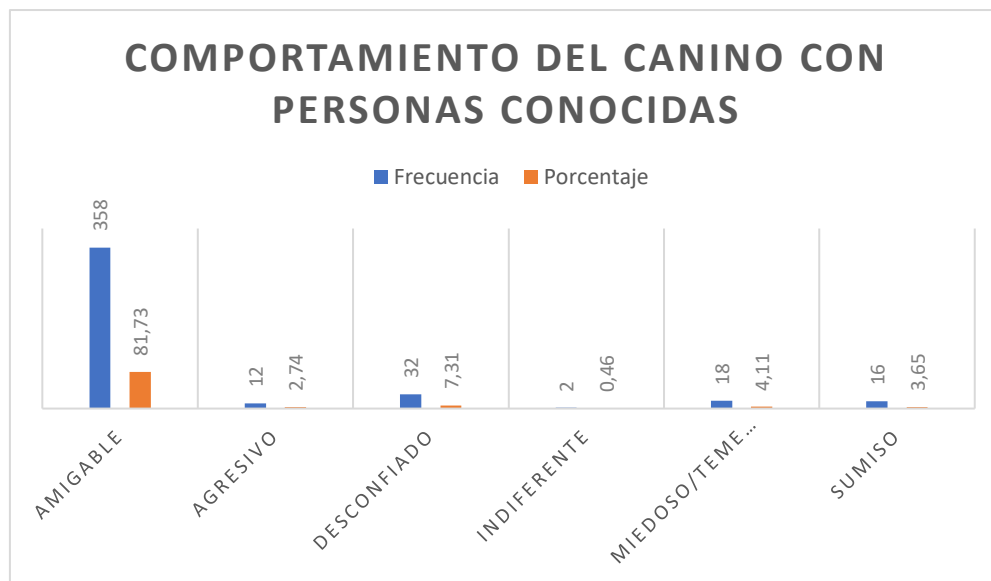
Figura 22: El perro obedece las órdenes



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

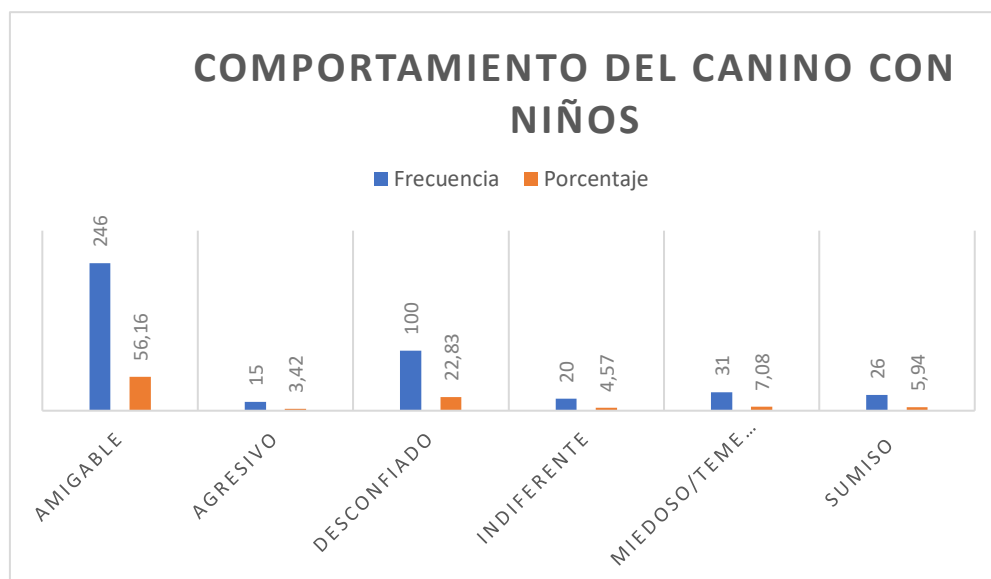
Figura 23: Comportamiento del canino con personas conocidas



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

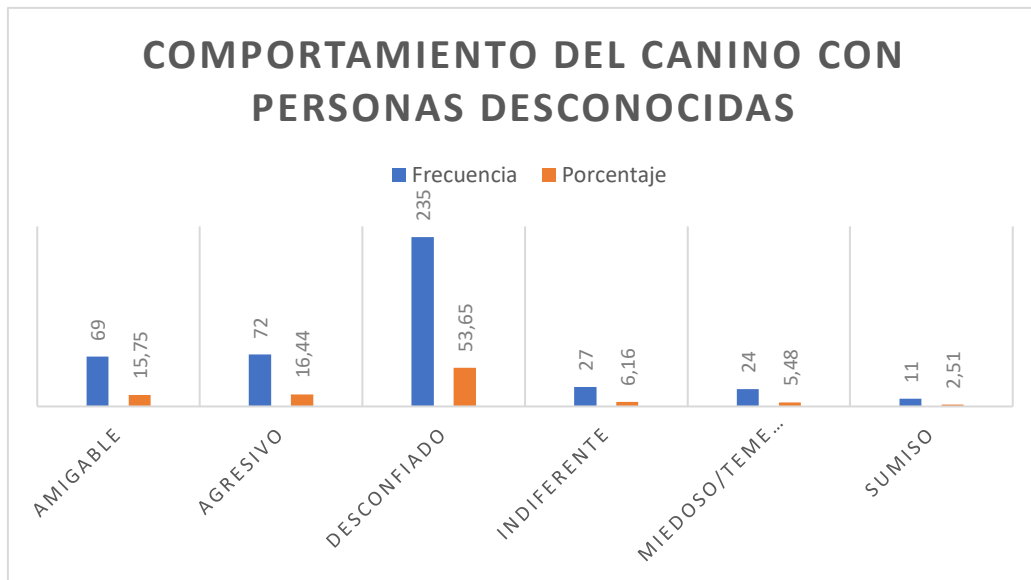
Figura 24: Comportamiento del canino con niños



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

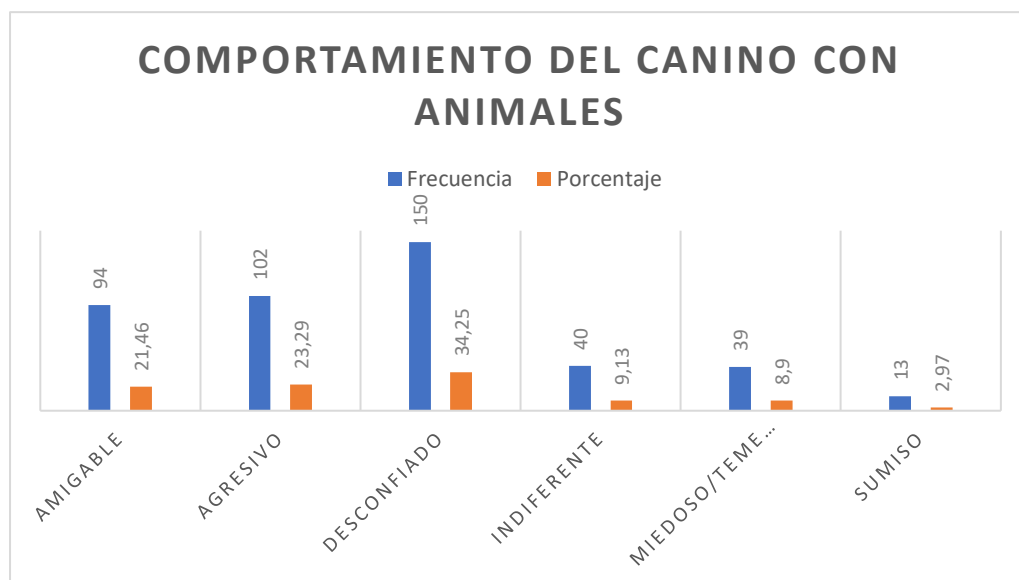
Figura 25: Comportamiento del canino con personas desconocidas



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

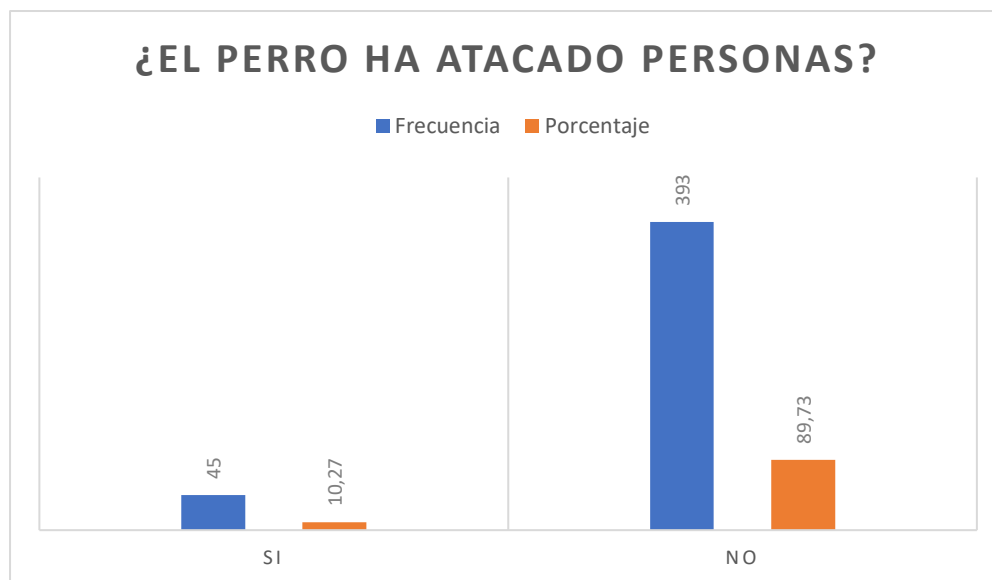
Figura 26: Comportamiento del canino con animales



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

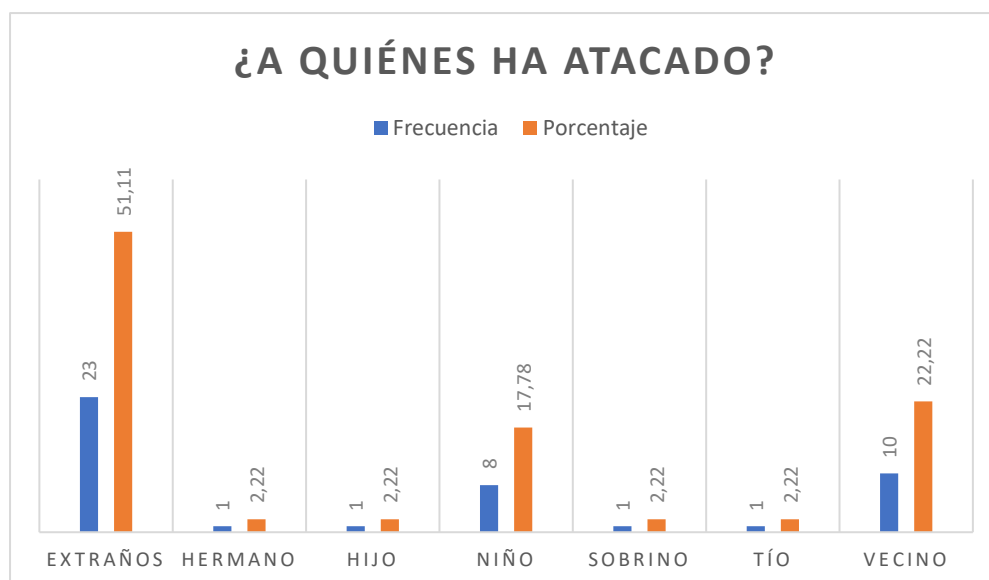
Figura 27: ¿El perro ha atacado personas?



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

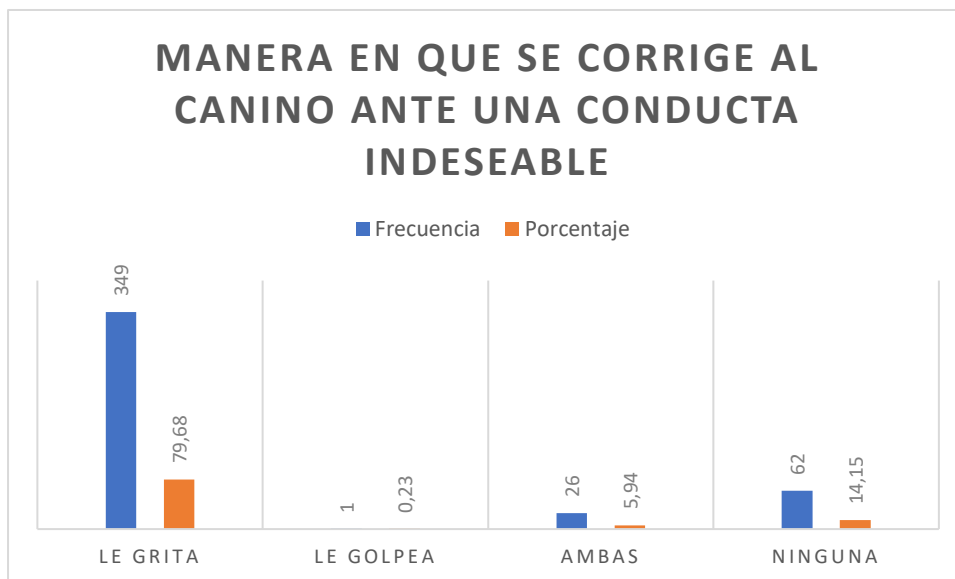
Figura 28: ¿A quiénes ha atacado?



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

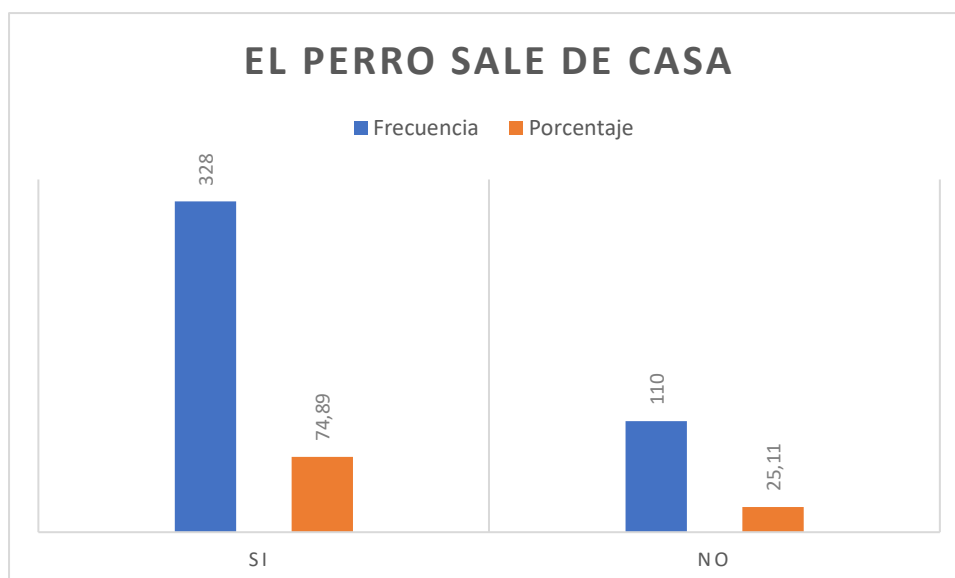
Figura 29: Manera en que se corrige al canino, ante una conducta indeseable



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

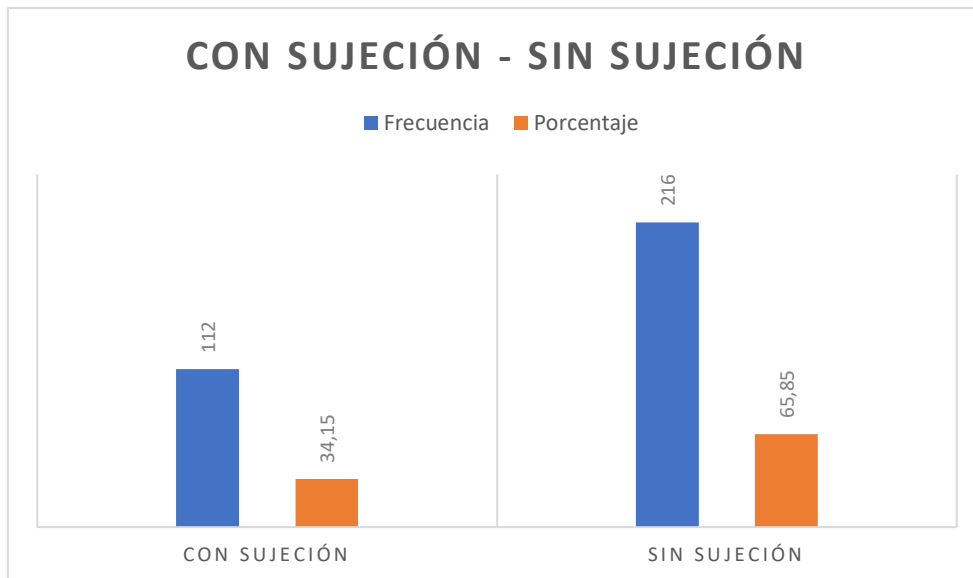
Figura 30: El perro sale de casa



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

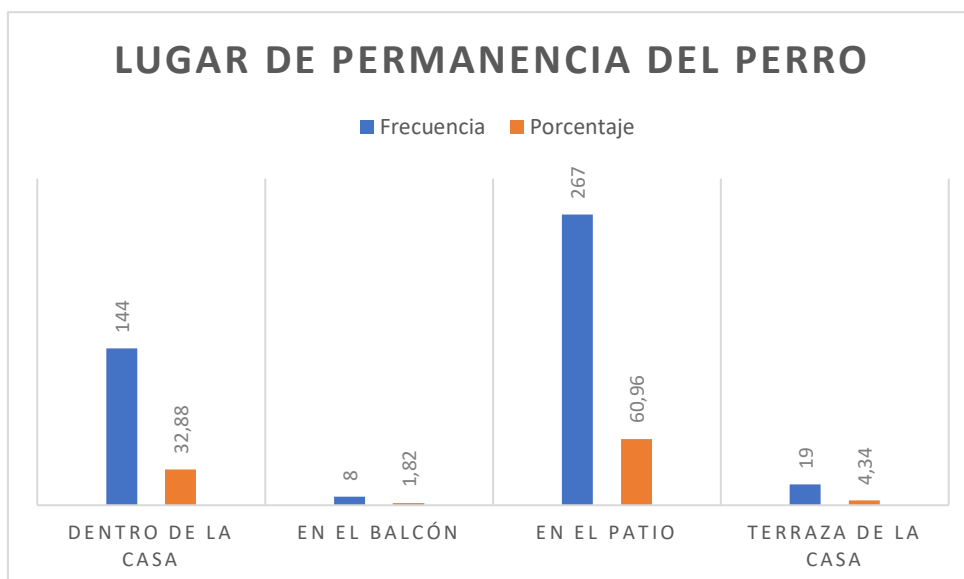
Figura 31: Con sujeción o sin sujeción



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

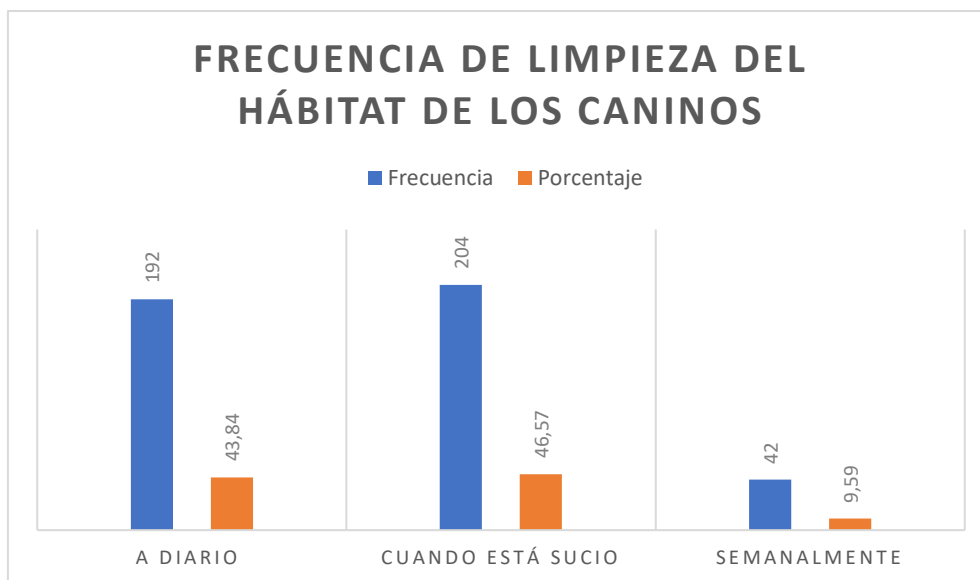
Figura 32: Lugar de permanencia del perro



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

Figura 33: Frecuencia de limpieza del hábitat de los caninos



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

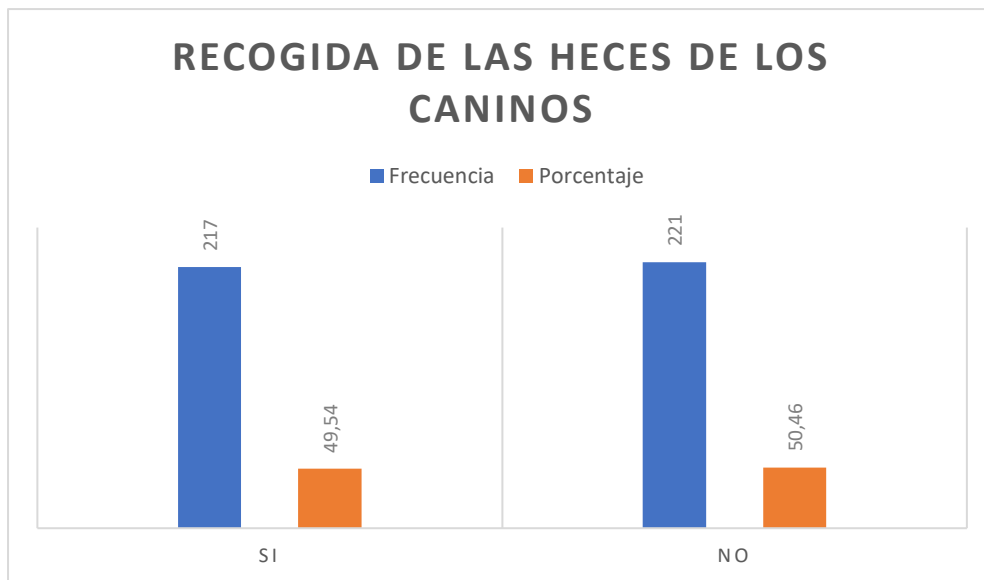
Figura 34: Dónde realiza las necesidades el perro



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

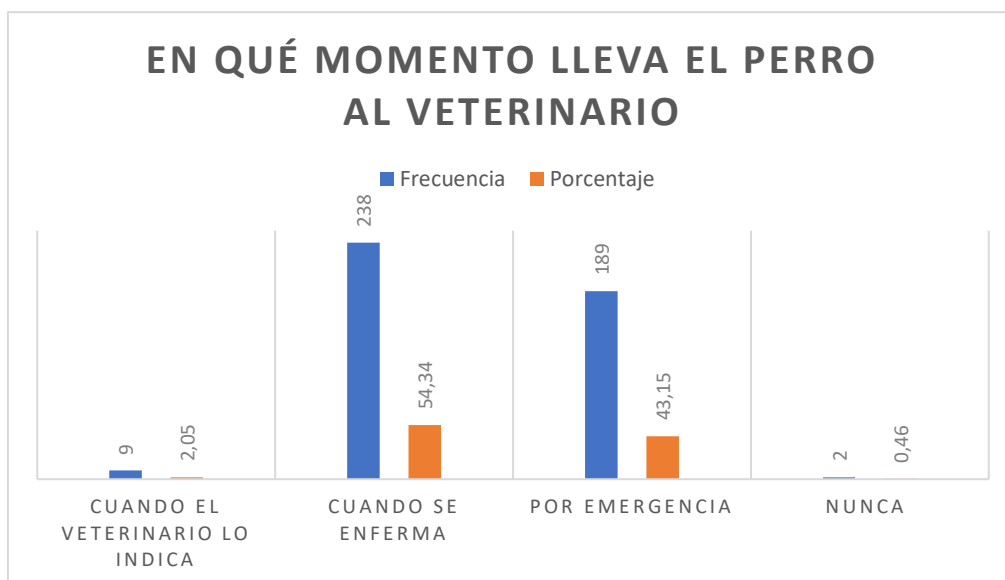
Figura 35: Recogida de las heces de los caninos



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

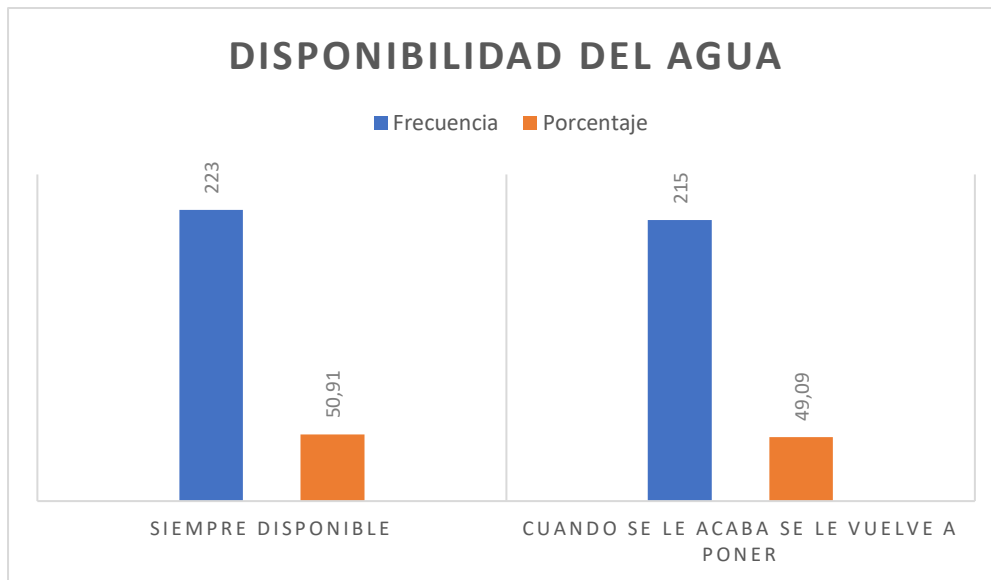
Figura 36: En qué momento lleva el perro al veterinario



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

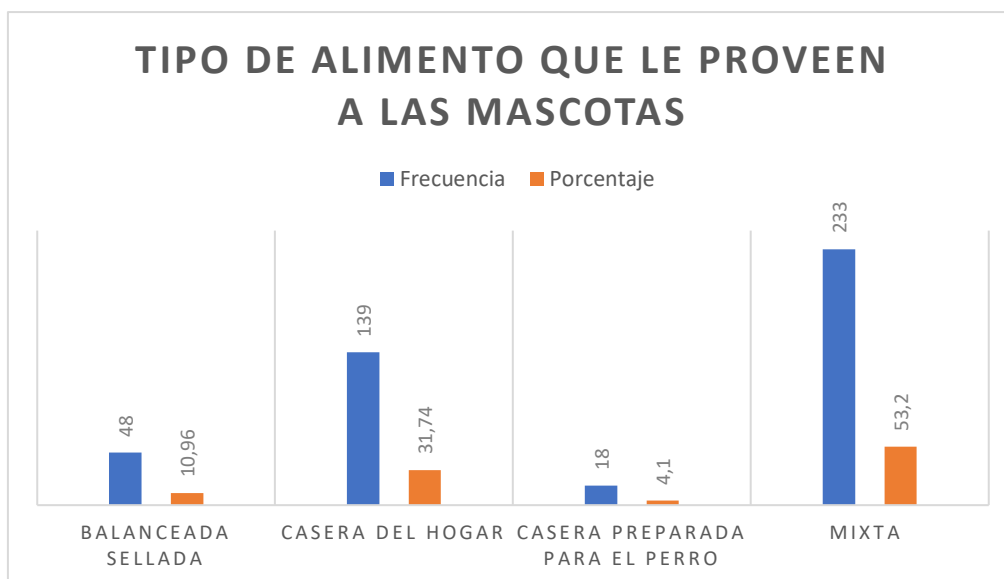
Figura 37: Disponibilidad del agua



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

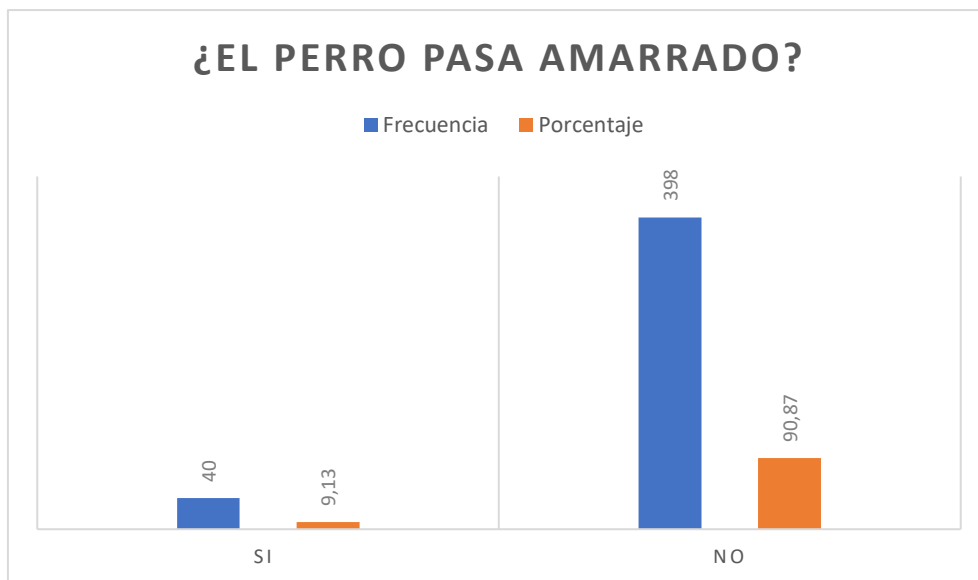
Figura 38: Tipo de alimento que le proveen a los caninos



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

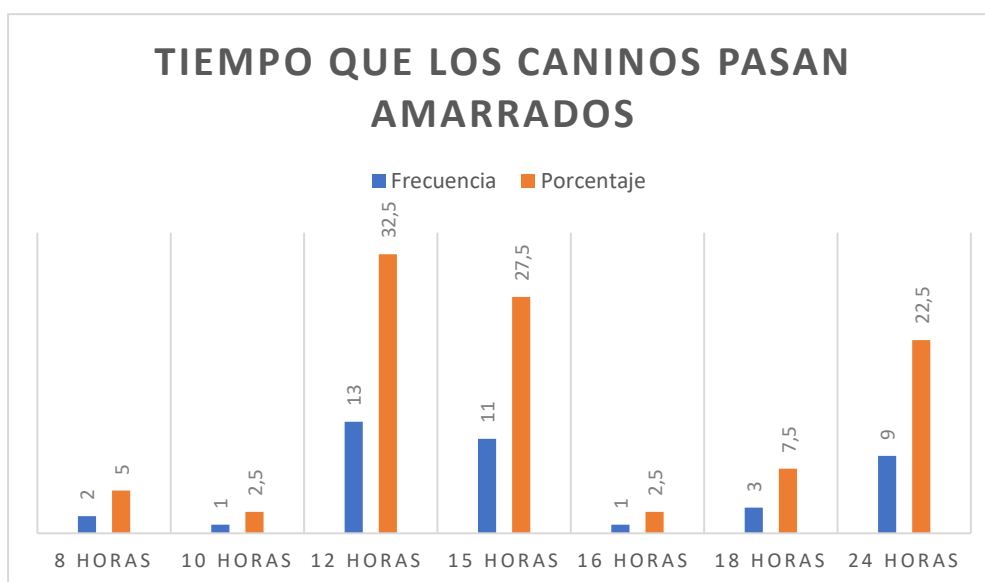
Figura 39: ¿El perro pasa amarrado?



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

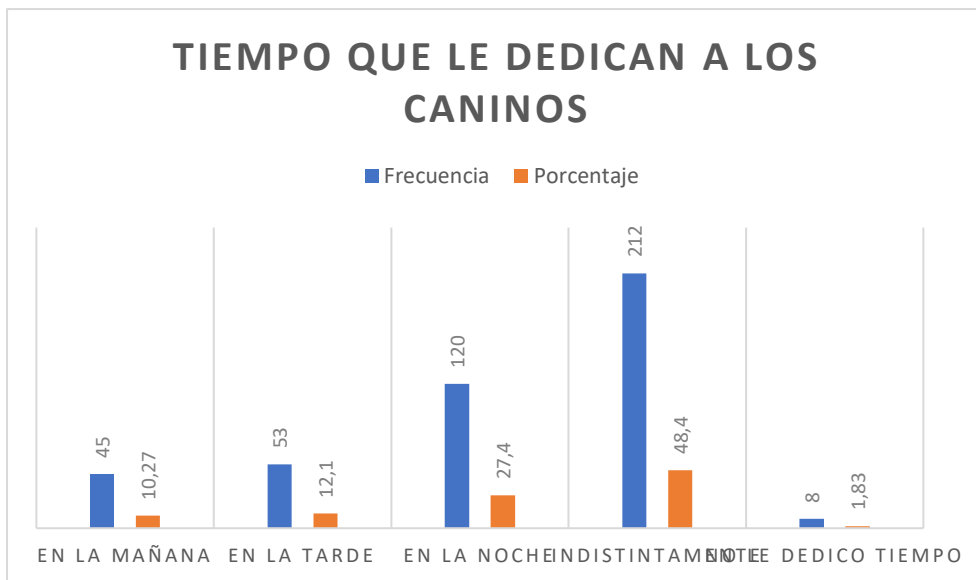
Figura 40: Tiempo que los caninos pasan amarrados



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

Figura 41: Tiempo que le dedican a los caninos



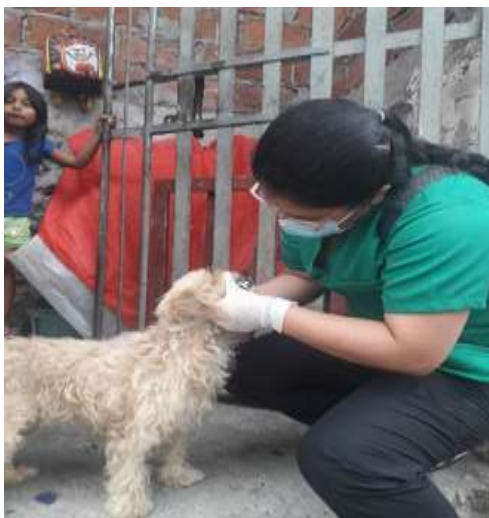
Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Soledispa, 2021

Anexo 3: Encuestas realizadas por la tesista a los moradores del sector Mapasingue este, de las diferentes cooperativas.



Anexo 4: Exploración física realizada a los diferentes canes del sector por la tesista.



Anexo 5: Caninos que pasan amarrados en las diferentes cooperativas del sector Mapasingue este



Anexo 6: Diferentes lugares donde los caninos viven

